

Sequence Appendix 2
"Vaccinia Virus Strains"
SEQ ID NO:1
ACAM1000

Attorney Docket No. 06132/091001

TGAGAGGACTAAATATTTTTGTGTGACGTCGAAGGAGAAAGAGATAAAAACCTTTTTTACGA
CTCCATCAGAAAGAGGTTTAATATTTTTGTGAGACCATCGAAGGAGAAAGAGATAAAAAC
TTTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTTAATATTTTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAG
AGATAAAACCTTTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTTAATATTTTTGTGAGACCATCGA
AGAGAGAAAAGAGATAAAAACCTTTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTTAATATTTTTGTG
AGACCATCGAAGAGAGAAAAGAGATAAAAACCTTTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTTAA
TATTTTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAAGAGATAAAAACCTTTTTACGACTCCATCAGAA
AGAGGTTTAATATTTTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAAGAGATAAAAACCTTTTTACGAC
TCCATCAGAAAGAGGTTTAATATTTTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAAGAGATAAAAAC
TTTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTTAATATTTTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAAG
AGATAAAACCTTTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTTAATATTTTTGTGAGACCATCGA
AGAGAGAAAAGAGAGATAGTTAGTCTAGATATTTTTCTTAGTACAAAAGTCAATGTT
TTAAAAATATATGACAAAGAAATTTGTCTGTATAAAAACCTGTGTGAAATTTTGTACCAAAG
AAAAAATGTGAGCAGTATCCCCCTACATGGATTTTACTAGATCATTTATATACCAAAAAAT
ATTATACGATCTACGTTTTATTATATGATTTTAAACGTGTAAATTATAAACATTATTTTAT
GATATACAATTGTCTGGTAACCTAGATGGGCATAGGGGATGTTGATAAGCTCGACGAGTA
TATGTTGTTGGACGTTATTGTTTAAAGAAATAGTTGATGCATCAGAAAGAGAATAAAAAAAT
ATTTTAGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAAGAGATAAAAACCTTTTTTACGACTCCATCAGAAA
GAGGTTTAATATTTTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAAGAGAATAAAAAATATTTTATGAC
TCCATTGAAGAGAGAAAAGAGAAAATGAGAATGAGAATAAAAAATATTTTAGTGACACCATC
AGAAAGAGGTTTAATATTTTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAAGAGAATAAAAAATATTTT
ATGACTCCATTTGAAGAGAGAAAAGAGAAAATGAGAATGAGAATAAAAAATATTTTAGTGACA
CCATCAGAAAGAGGTTTAATATTTTTTATGAGACCATCAAAGAGAGAAAAGAGAATAAAAA
TATTTTTGTAAAACTTTTTTTATGAGACCATCAAAGAGAGAAAAGAGAATAAAAAATATTTT
TGTA AAACTTTTTTTATGAGACCATCAAAGAGAGAAAAGAGAATAAAAAATATTTTTGTAAAA
ACTTTTTTTATGAGACCATCAAAGAGAGAAAAGAGAATAAAAAATATTTTTGTAAAACTTTTT
TTTATGAGACCATCAAAGAGAGAAAAGAGAATAAAAAATATTTTTGTAAAACTTTTTTTATG
AGACCATCAAAGAGAGAAAAGAGAATAAAAAATATTTTTGTAAAACTTTTTTTATGAGACCA
TCAAAGAGAGAAAAGAGAATAAAAAATATTTTTGTAAAACTTTTTTTATGAGACCATCAAAG
AGAGAAAAGAGAATAAAAAATATTTTTGTAAAACTTTTTTTATGAGACCATCAAAGAGAGAA
AGAGAATAAAAAATATTTTTGTAAAACTTTTTTTATGAGACCATCAGAAAGAGGTTTAATA
TTTTTGTGATACCCCTGAAAAGGAAATAGGAATAGGAATAGGAATAGTGTCATAATCGTATC
ACACTATTGAGACAGAAAAAGAAAGTCCGCGAGAGGTAACCTTTTTGTGAATGTAGTTAA
GAACATTTTTGTTTTGCAAACCGGAATATAGTGTCCGGTACACTTTTTTAATTCGTGGTG
TGCCTGAATCGTTCGATTAAACCTACTCATCCAATTTTCAGATGAATAGAGTTATCGATT
AGACACACGCTTTGAGTTTTGTTGAATCGATGAGTGAAGTATCATCGGTTGCACCTTCAG
ATGCCGATCCGTCGACATACTTGAATCCATCCTTGACCTCAAGTTTCAGATGATTCCTTGC
ACATGCTCTCCGATACGAACGCTAAACTCTAGATTCTTGACGCATTTGTATCGACGATCGT
TGAACCGATGATATCTTCGTAACCTCACTTTCTTATGAGAGATGTTAGACCCGAGTACTGG
ATGGGCTCTTGATGTCGCTGTCTTCTCTTCTCGCTACATCTGATGTCGATAGACACCTC
ACAGTCTTTGATCATAGCAAGAGCTTCTTCATGAGTGATCGCGGGAGAGTCCCTACCTTG
TCCTGGGGACACGCTGGACAATCTAGCATTCACTGTGTTCCATCAGCGGATTCTGAGAT
GGATTTAATCTGAGGACATTTGGTGAATCCAAAGTTTCATTCTCAGACCTCCACCGATGAT
GGAGTAATAAGTGGTAGGAGGATCTACATCCTCGACTGATGTGGAATCATCTTCTGATT
CACCTCGGGATCTGGATCTGACTCGGACTCTGTAATTTCCGTTACGGATTGGCAAATCTT
ATCATTTGGTTCGGTGTGTTGGTCTTGCTTTGTGACTTTGATAAATAACATCGATTCCCATATG
ATGTTTGTCTTCTTCCGTACACGAGGAGGAGATTGCTGAAGACTGGCAGGCACATG
CATGGCAGGAGATATATGTTTCATGATTGCTATTGATTGATTACTGTTCTTTATGATT
CTACTTCTTTACCGTGCAATAAAATAGAAATATATTTTCTACTTTTACGAGAAATTAATTA
TTGTATTTATGGGTGAAAAACCTTACTATAAAAAAGCGGGTGGGTTTGGAAATAGTGATCAG
TTTATGTATATCGCAACTACCGGGCATATGGCTATCGACATCGAGAACATTACCCACATG
ATAAGAGATTGTATCAGTTTCGTAGTCTTGAGTATTGGTATTACTATATAGTATATAGAT

GTCGACGCTAGATAGACAGTCTCCGAATGCGGCATGATAGTATCATTCTTTGCTTTTCGTT
AACTGTTTGGAGGAAGAATCTTTGTTATTGCATTTAATCTCGAAATTCAGAGTGCACACC
TTTCTCCTGTAAAGAAACCTGAAGTTGCTACCTTATTAAGGACAGAGAAGTATCCATCAC
GAAAGACGGGATCGCAGTCTTTATGATTATAGTAATAGTTAGTTCCGACGTTGAGATGG
ATTCGCTGAGACCGGTAGTGGTCGTCCGAGTACACGATGTGTCTTAAGTGGATACAGGT
TAATTTCCACATCGATATAGTTAAACGTATTTCTGGGTACGGGTTCGCATTTATCTGCGG
AAGAGACGGTGTGAGAATATGTTCCGAGACCACACGAGAACAGATGACGTCTCCGATA
CTCCGTATCCTATTCCACATTTTGTGTTGGGAAACACATGCCTTGATCCGGATGATCCTT
TGAGAAGACAATAATATCCGGGAGAGCATTACAGATTCTATTGTGAGTAGTGTACACG
ATCGCATCTTCCGTTACAACCTTAGACAAGCGGGTAAATGATTATTGCGAGATGTGAAGGT
ACCCGAACCACACGGCGTACATTGTGTGTTAGTCTTGCTATCGCATAATCTGGAAGCGTA
TGTTCCCGGACACAAATTATGGCGTTTGTATTTCGTTGTCTTTACACTTTCCATCGGATGG
TGCATGCGGTGCTATATCTCTCCGTTTATTATTATACATGAGAGAAAACATATATACGA
GTATAATACGGACTTCATAATTTAATAATGTAGTAATCGTTGTCTTGTTCCTGTTTCCTA
CTTCTCCAATCATATAGATATTTCTTCTATCATGGATAATTTGTAATGGTTCTTTTC
CGTACAACATACTGTTTAGATGATATTGCGCATAATTTCCGGAGGCAAATACGATAGTCT
AGATTGCCCATCGATGGTAGACTCTAATTTATTGAGTGCTTTGTGACGAGTTTACTTTT
ACGTTCCATCGATAGATGGCACTGTTCTATGAGATCGTCGTACATGGGAAATGAAATGTG
ACTGTCTGAATGTATGGCTTTAAGATAGCTGTGATACCGTATACAGGTGCGTGTGCGAGA
TTCGAATCTCTTTAAGGCGACTTATGTACAGATGATGGAATCTATCTTATCGAATGATAT
ATTTTTTCATAAATACACTTTTATAGTCCTCGTTTAAACAGAATTTACTATGTAGTTCCGC
GAATGACTCGTCCCTTAATAGGCAGTAGGCTAGTATCTTTTTTTACGTAGTAATCGTCGTA
GGGAGAGAATTCTGACATCTGTAGAACCAACGATTTAATCATAGGTACTTTCACTGTGTG
GTGGATGATGTCATTCAACATCCGCCTTGATATGATGTTTCTGTTTTCAAACACCAA
GTGCAATACCGTCTTTAGTCGGAAGGTTGATGTGTCGTATCCGATGTATGAGGCAACATTGT
TGTTACAATTTTGAAAGGCGGTATTATAATATTCGTCTTTCTGAATGTGAACCTATCTA
GTAGATACCGTAGTATATTGAGAGTGTATCCTTGATTATGTTTTATGAATAGATAAAGTA
GATGTTGTCTTCTTCTTCTTTGTTTCGTGCCAATTGAGTAACATTATGAGAATATGACCTG
TTGCACAATCGTTCCATGATGGGTGTACAATCAAGATTATTACGTATCCTCGAGATAAAA
GAGCATAACCACACGAGGACTATGTTTGGTATACTGTTGAAGGTAAGTGTGTAACGGCG
TTAATGTTTGCTCCATAATCTATTATCGCGTAGATGAATCGCTTCTCGGCTCGCATCTTA
GTGTGACTTGACTTGTAATAATTGCTTTTGTAGAACGTGGATATGTGTTACAGTAGTAAT
GAAGAGAAGTGAGTCATCCTCGTCGGCGCAATTAGGGTCGGATCCTTTGTACAGAACGTA
ATAGTTTAAGCTCCCATTGAATTTATATCTAAGATAACACAGCAATAGATCGGATGATTT
ACTAAAGTCATCAATGGGTGTCGGTTAGTATATCAAAGATCTTGTTATCGATTGATAGTGG
TCATCCTTGCTATCAAAGTTACGCATGCCGTGGTGTAAACAATATCTTTAATACAGATGGA
TTAAATCGTGTATTTCATCGTATAGCAATGTAATGGAGAGTTACCTCGTTTATTCAGATCG
CAGTGTTTAATAACTAGCTTAAACAGATGAGACGATGTATCCACATCAAAGAACGTAAAA
TACATATGACAAACATTGTTGACAGAAAACGTGACCTTCATTCTTACCGTCGTCCATAAAT
ACGTTAGGTATGTACCACATACTGTCGCGAACGATGCGTACAATCTCGTCCATCTCATAA
TGATTTACTTTTTTCATAATTAAAGATGTGAAAGAAAAACGAACAATATATTTTTTTAGTA
ATGTTTATGCGAGACATATAAAATAAACTCCGTGTTTATGATGCCGTAATGTTTTTAT
CATCTTGACGGAATCGATTTTGTAAATATGTCATGAAACAAATGAAACAGGACATTATC
GCTCCATGATAAATTATTTAATGGAGTAATAAAGTATCTCCATGGGTAATTTGAAATCA
AGTTATCGTCTGTATTAATGTGTCCACTATGGAGTCGATCCTCTCATGTTCTTTACAG
TTTCTGTAATGATGGACGTTAGTTCTTTTTTGTACCATTGATGTGCGATTCTTTGCGTA
TCTCAATCTGTGGCGTTTGCTTCGTTTAAATAATATATCAAACATGGAGACGCCTGATAT
GTAGGCATTCTTCATTCTATTAATGTCTACTCTATAGCGCTTTAGTTCCCTTATGACGACC
GGCGATATCATACTTTACTTTAGAAGGAAAAATCATCATCTATGATTAAGGCGTATCTGAT
ACAGGCGAATAATGGTTCAGGATATAGATAGCGTATATCTCTATTAATGCGTCAATCAT
AGTCTCTAGAGTGGGATGGTAGCTAAGTAATAAATCAACTAGCTTCGTTTGTCTTCTCT
TCTGTAACACTAATTTCTGGATGGCCGATTGATTATCGAGCGTGATGTTGTAACACTCGC
TCCATATTTCAATAACCGCTTTGCAAATTGTATATTATTGACATCGACCGCGTAATATAG
TAGAGTTTTATTCTCATTTATCGATCATATCTATATTATCCATGTACTTGCTTAGTATATC
AAATACATCTATTAGTATGGTTTTCATAACAGTGATACCCGCAATTATTAAATCTCGATAA
TATCAGACCGTACATACATAGACGGCCATTGTTAGATATGTGATTTACAGCCGCGTGTC
ATATTTTCCACGATAAACCTTACGACGTTTACATCGACGAGATTATTATTAAACAAAGTAG

TCGTGCAGAGGATAGTTGTTGTCCGTTATCTAACATGCATCGAACGACCATATCGCCGTA
 ATGTAAGTAGTTTATCAACATGGCTTGTACGATGGATTTCATCCTGTTGTCTAAATCTCTT
 TAGAATGTTATCGATGATGTAGTGGTTATATTCTCTGGAATCGTACGAAGTAATACTACG
 CATTACGTCGACAAGAGTATGACGTCTCTCAATAAGAAGATTAACGATTTCCATGTCTAC
 ATTATATGGGGTACTCTAAATCGCTTGTTTAGATAATACGCCCTCTAATATAGGGCTGAC
 GTCGTATACTCTACACGTGTCCACATCCTTTATTAATAATAATTTAACAATCTCTATATC
 TATGGTTGAGAAAGACCAGTAGTATTGGATGGGTAAAGATCCTCCTTCGTCTCTGCCATG
 GATGGAAACATTGTTATTGATCAAACATTTAATTACATCCTTGGATAGAGATTGAGATTC
 TCTATGAGACGATATATAGTAATGAAGAGAGTTCTTACACATATCACTGTTGTACATACA
 GGTACGAAATACGTAACCGGTGCTGTAAACATTCTGATTTAAGAAGCCATAGCAATACTTC
 TGGTCTCGGATTAGGCGTCTTACGTATATATCCACCAATCCGAGACCATTGATTGCATA
 ATTCGTATTCTTGGACGGACGTATCCGTTTATCCACAATTAGGTATTTTAGCAGACGTAA
 GTCGATATTATCCGAATACAGATCGAAATCATTTATATTCGACTTGAGTTCGTTAGAGGA
 ATTCGAATAGCTGGATATCAGTAGATGCACAATTTGAGATTTGACGTATCTATGCTTACT
 GTATACTCCTAGCGGAGTTAATCCTTCGTTGTTTCTACAAAGTCTCTCGACTCCGCGAGA
 GAGTAACAGTCGAACAATCTTAATGTCTGTATCGCATTTATTGAAGACGTAAACAATGTAG
 CGCATGTTTCCCTCGTCTATCTATATGTTTGTATAAGTTGTGACACGTTTCAATTTCTAG
 TTTTATTTTTTTGTACGTACATCTTCATCCAGTAGACGACATAGAATACATGTGCAATC
 CATAGCTATTCTGGTGCTAATTATTCCTATTTTACGAAAAATGATGAAGGCAATCATTC
 TCATAAGATGATAAAAAAGTGTAGTGAGAGAGCATGAAGGAGATTTAGTATTTAGCAGTGC
 GGATATGATCCAAGAGGGTGAGATAGTCGTTCTCGTTCAGAATCTTTTCGCAGCATAAGTA
 GTATGTCGATATACTTATCGTTGAAGACTCTTCCAGAGACGATAGCTGATTGAGTACAAA
 GTCCAATGATTGCACGAAGTTCTTCGGCGGTTTTTCATGGAGTCATTTCTGATGAAACATT
 TAATGATCTCCACGCAATTGTGATATTGTCCACGGAAGTGAATCCTTCAACTCACCAC
 CAAAGAGCTCCGTGTCATCAGTTCTGAAAGAGATGAGAAGCCTGTAGAGAGGCCCTGCAG
 TTTCTCTATGGGTCCATCTATGAGAAACCCACAGGATGTATTAGTCAGACAATGTCTGA
 CGTCGGCCACGGTATTCAGGGAGTCTTAGTAGCGTGGCAATGACAGGGTCTGAACTGGG
 CACAAGGAAAGGCCATTGTAAAGGTAGACCTGTAGCCGTTTATGCTAATAGAGGGCTTTA
 ATTTCCATTTTTTTAATGGGTGTGGATGAGGAATGAGAGTGATATCATATTGAGATACG
 TAGTTATGTAGAGGTGATTTTCTATATTATTTACTTTTCGGTTTTCATATTTTACCAACTC
 TTTAATAAATTTCTTTTTCACGATGCATCTTATTAATGACGTTTTCTCATAAGTGACAT
 ATAGATGCAGAAAGTAATGAAGAAAAGTATTACCTCTATCATCTGCATAATTAGGGTCTGC
 TCCTTTTCTTAACAACCTTATACAGTACGTAGTAGTTTATCGGTTTTAAATCAAGTCTAGA
 ATATATAGTGGATTAAATATATTTTTATATTAGCTAAAGCTATCTATACTATCAGAAAGCA
 TATCATTTCTCAACTTCATCATGAGTTAAATATTGTGTAATGGAATGTGACCATCACTGT
 CATGACATATCTCTTTAATAGGTTTTTTTAAACAGATGATTCAAATCCTTCATTCTATTAG
 ATAACAGTGTAACGGAGTCGTACCTTCTACTAGTTTGTATTATATCACAGCATTTCTACAAA
 CAGTCTAAAACAATAGAGAAGACGGACAGACTTTAACGTATAAATGACACATGTTATCGAT
 ATTCGTTGATGAATTATTATTAACCGTAGTTATGATAAATGATTCTAACGACATCTCTCG
 CTAGAGATAAAATCTAGTATCGTATCATTAACATCTTTGCATCATACTCGCATAGCATA
 GTTTTTCTATAATTAATACAATATTTAAAGACTTATTTCGAAAGTATTTAATACATGTA
 TCATCGATGGAGATCCATATGAGGAGTCACTTGTAGTTCTTCAGTAGTAATAACAGTGCT
 ATCATCGATAGTATAATTATATGTAGAAGGTTTATATGTTGTGTAATTGGAGTAAGTGT
 TGGTAGTTCTTCCGTGGAATCAATAATTATACTAACAGCAATAGTATAATTATATAAATA
 TGTTCCGTTGATATCACATATTTAATGAACCTATTTCTAACACCCCTCAGCTATATCTGT
 CCAATTAATGTAGCCAACAATCTACTACGTTCTCTTTGATTGACTACTTGTACGGTAGC
 GACGCTACACTATCTTTATTGTCTTCTACATGCTCCAATTGAATGTCATGATACAACGCA
 GTTTTTCTTATGCATGTTTTCATAACACCACGAACATGTGCGAGTAAGATATATAGCCAGA
 GATAATTTCTGTAAATTCATGATTGCCGGTCATAAAACAAGCCCGTCAATAATTGTGGCTA
 TATATTCAAGTTTATAGAGCAAAAATAATTAAGCACAATAGCGCTTAATCTCAAAATATGTT
 ATGTTTATTTTTTTCATATTAAACATACTGGTTAAATCCTCTAAAGGCTGATCTTCATC
 TATAAATCAAGATCATAATTACATTTAGACAGTGGTTTCATGTTTATAAAAAATGTTCTTT
 TTGTGTGAATAAGGAATATACTAATCAATAATCAACCATCGACCCATTACGATAGTATG
 CAGGCAACCCCCATTAGAGAGGTACGTGTAATCAGTCTCTCCAGTTTGTAGTATTTTAT
 AAGTCATTGTTACATAAAACGGCTTTTAAACAGTCTCCTCGATAATAAGCCATATCTGGAA
 ATTTATTAATACTCGAGTCATTTTACGCACGGTCAAAAAAGTAAGTAATGTGACGAGCT
 TCTTACATTCTATAGAAACACCTAGAATACTCATTTTCTTTTGGAAAAATATCCTCAGACT

CTGATTTGAACAATGCACGACCTATAGTAAACCGTGACCAATAAGTTATATTAGTCAATG
GTATATCCAAAACCATCAGGTGTGGATAGTACGCCGATAGTCCAGTCTTTGGTATCGATAG
TGTAGTTATTGAACTGAGAAGTTACCGTATAGTCTTTTTGGTCATCTCTAAACAAGGAAA
CTAATACCTCTACACTATTGAACGATTTATCTTCCGTAATGGGTGGAATAACGGGAATAT
AAAGTGGACTAGCGATGGATGAAGTCACGAATATAAGACACGCTATTAATCCGTATATCA
TCATTTTGATATTACTTATAATAACGATTTGTTTAATTTTTTAGTTTATACTATTAATTTGT
AAATGATATTATTATTTTTTTAAGTATTATCAGCTTTAGTTTATACTATTTGTAATATTT
AGACATAGATAAACGTGATAAAAGTCTATTTGTTTATATTTATTGCGGATAGCAGTATTT
CCCTATAAAAAGTATACGTCCTGTGTTGTCTTTAATCATGTACATGAATGGATGGTTTAT
GTAGACCTTCGTACGATATACCATCGAAAAGTTAGTCATAAACTCTCTGTAACGGCCGA
TGCTTCGTATACCTCTCATTAACATCTATAAACGTCGTATGTAGAAATTTTTCTACAGT
GATAGTTTCATTACACATCTTGCTAAAATCTGCATAATATCCGAATATATTAGTAAGTCC
TAAATTTTCTAGAATAGGTACCAGATTATACGGTTCTGTCAATTTCCACTTTAAACTTTGG
CATATACAAGTCTATACTTTTTAGTAGATAACATAACCACACCATTTTTTAAATTTTTTCATC
TGTTATATTTTTTTCTATGTTATATATAACCTTCTATGTCTCCGGTAGTATAATCACCAT
ACTAGAGTTTCCCTCGTATGGAATATCGATAATAGAGAATCCTCCGAATAATTCATTAAT
ATGTACATATTGCAAGTTATTCTCGGTACCCACCATCATATCAACGCTGGTAACATATTT
CTTAGAAAATAAAAATTTGTCTGTATATGTAAGATGTTTAGAAAATGGATATTTCCACAT
TGCTTTTAAAATGGACGGCGCTAACAACTGTCATACGAGTATTAATGGATAGCGGACTAGT
CAATAAGGAATTAATTTTACCATTGTGTCATTGTCTTAACCCATTCTGTTGATTAGTTCTTT
TGTTTGGTTAGCATTATTAAGTTTACAGTTTGAAAATCGTCTTTTATTTTTTTGTAGGAA
GGAGGCATGGAACCTCGATACTATCGCTACCGTATATTTTTATTTGCGGTAGCTAGTGTGCG
ACAATACGGAATATCTACGTCCATGTCATTATTGTCTATCCTTCTTATCATCGGGTGTATT
CTCATTCATATTCTCTATATATTTTTGATAGTTGTTTCAGCTGTAGAACCGCTGCTCCATG
ATTTAGAATAGATAAAGTAGATAAAATGGAACTGGAGAAATCAAAACATTTTTCATCAGG
GTGTTTTACGATTAGTTCTTTAAAGATATCCATGGTATAGACCAAAACAATAACGATAACG
ATATATATCATAAATAAATAATGTTAAATTTTCAGTTTATGTTTGTACCCCGTATTCATAC
TTAACAAATTTGGTATTACATACCATTAAATAATGCAAGCATAAAAAATCGTTAGTAGATGT
TTCTAAATATAGGTTCCGTAAGCAAAGAAATAAGAATGAAGGGTAATGATAAAATCAAT
CGTTATCTAAAAATGATCATACTCATTTTATTTTATTTCTATTATATTAACACATACATTTTT
AACAGCAACACATTCAATATTGTATTGTTATTTTTTATATTATTTACACAATTAACAATAT
ATTATTAGTTTATATTACTGAATTAATAATATAAAATTTCCCAATCTTGTCTAAAAACAC
ACTGAGAAAACAGCATAAACACAGAATCCATCAAAAATGTCTGATGAAAATATCTGATGTTGT
TGTTTCGTGCTATGATAATCAGATCATTTCGCCGATAGTGGTAACGCTATCGAAACGACAT
TGCCAGAAATTACAAACGCTACAACAGATAATTCAGCTATCAGATTATGCGGTCCAGAGG
GAGATGGATAATTGTTTACACGGTGACTGTATCCACGCTAGAGATATCGACGGTATGTATT
GTAGATGCTCTCATGGTTATACAGGCATTAGATGTGAGCATGTAGTATTAGTAGACTATC
AACGTTTCAGAAAAACCAAACACTACAACGTCATATATCCCATCTCCCGTATTATGCTTTG
TATTAGTAGGCATTATTATTATGTGTTGTCTATTATCTGTTTATAGGTTCACTCGACGAA
CTAAACTACCTCTACAAGATATGGTTGTGCCATAATTTTTATAAAATTTTTTTTTATGAGTA
TTTTTACAAAAATGTATAAAGTGTATGTCTTATGTATATTTATAAAAAATGCTAAATATGC
GATGTATCTATGTTATTTGTATTTATCTAAACAATACCTCTACCTCTAGATATTATACAA
AAATTTTTTATTTTCAGCATATTAAAGTAAAACTAGTTACCTTGAAAATGAATACAGTGG
GTGGTTCGGTATCACCAGTAAGAACATAATAGTCAATACAGTATCCGATTGAGATTTTG
CATACAATACTAGTCTAGAAAGAAATTTGTAATCATCTTCTGTGACGGGAGTCCATATAT
CTGTATCATCGTCTAGTTTATCAGTGTCCCATGCTATATTTCTGTTATCATCATTAGTTA
ATGAAAAATAACTCTCGTGCTTCAGAAAAGTCAAATATTGTATCCATACATACATCTCCAA
AATATCGCTTATACGTTTATCTTTAACGATACCTTATACCTAGATGGTTATTTACTAACA
GACATTTTCCAGATCTATTGACTATAAATCTATAGTTTCCACATCAACCAAGTAATGAT
CATCTATTGTTATATAACAATAACATAAATCTTTTCCATTTTTATCAGTATGTATATCTA
TATCAACGTCGTCTGTAGTGAATAGTAGTTATTGATCTATTATATGAAACGGATATGT
CTAGAACGGCAATTGTCCTTACGTCCAGTTAACACTTTCTTTGATTTAAAGTCTAGAGTCT
TTGCAACATAATATCCTTATCCGACTTTATATTTCTCTGAGGGTGGTATAATTTTTATTT
TGCCCTCCACATATCGGTGTTTCCAAATATATTACTAGACAAATATCCATATAGTTATTAG
TTAAGGGTACCCAAATTAGAACACGTACGCTTATTATCATCATTTGGATCGTATTTCATAA
AAGTTATTGTGTTTATCGATGTCAACACATTTCTACATTTTTTAATCGTCTATATAGTATTT
TTCTGATATTTTCTATAATATCAGAATTGTCTTCCATCGGAAGTTGTATACTATCGGAAT

CAGTTACATGTTTAAATAATTCTCTGATGTCATTTCCTTATACAATCAAATTCATTATTAA
ACAGTTTAATAGTCTGTAGACCTTTATCGTCGTAAATATCCATTGTCTTATTAGTTACGC
TTATTTTTTATGTGTTTTTACGTTGATTTATTATATTTTATAAGAATGATTGTTTGACGAA
TCACGAGAACTATTAAGACACATTATTAGGTATATATTATAAAAAAGTTTTTGATTACGA
TGTATAAGAGGAAAGAGGACACATTAACATCATACTCAATTAACACTACATTCTTATAAC
ATCGTAATCAAAAAGAAATGCAATTTTGATGTATAACAACGTCAATGGGTTATGGAATTG
TATATTACATATTATACGGTATGTTGGTAACGACAAATACCGATCGGTAATTGTCTGCCG
GTGTAATAGAATTATATATATCTATCTATTACACCGGCCCTTGATACATAATAATAAGTT
GTGGTAGTATGATCTCCATATTTATAATTTAGGACTTTGTATTTCAGTATTTTTTGGAAATCA
TAAAAAATAAAAAAAGTTTTACTAATTTAAAAATTTAAAAAGTATTTACATTTTTTTTCAC
TGTTTAGTCGCGGATATGGAATTCGATCCTGCCAAAATCAATACATCATCTATAGATCAT
GTAACAATATTACAATACATAGATGAACCAAATGATATAAGACTAACAGTATGCATTATC
CGAAATATTATATCAATATCACAAAAATAAATCCACATTTGGCTAATCAATTTCCGGGCCCT
GGAAAAACGTATCGCCGAAGGGACTATATGACTAACTTATCTAGAGATACAGGAATAC
AACAAATCAAACTTACTGAACTATACGTAACTGTCAAAAAATAGAAACATATATGGTC
TATATATACACTACAATTTAGTTATTAAATGGATAACCGATGTGATTATCAATCAATATT
AAGAAGGTTGGTAAATTTGGTACATAGCTAATAATACCTATACACCCAATAATACAACAC
CATTTCTGAGTTGGATATCATCAAAATACTGGATAAAATACGAGGACGTGTATAGAGTAAG
TAAAGAAAAAGAAATGTGGAATTTGCTATGAAGTTGTTTACTCAAAACGATAGATACTTTG
GTTTATTGGATTTCGTGTAATCATATATTTTGCATAACATGTATCAATATATGGCATAAAAA
CACGAAGAGAAAACCGGTGCGTCGGATAAATGTCCTATATGTCGTACCCGTTTTAGAAAACA
TAACAATGAGCAAGTTCTATAAGCTAGTTAACTAATAAATAAAAAAGTTTAATTTGTTGAC
GACGTATGTCGTTATTTTTCTCGTATGAAAGATTAAATTCATTCATTCGTTGTTTCTA
ATATAATCTGCCGTATTGGATGGATTCTCAAGACAATTGCATTTAGATTATATCATAAAT
AAAAATAGTAGCACACAACACTTTCAGCAAACATTTCTTTTATAAATGCCATCTATCGTA
GTGAGGACACAAGTGAACCTATAATGAGCAAATTTATTAGTATCGGTTACATGAAGGACT
TTCTGTAGAGTGACGATTCTACCATCTATGGTACGAACGGTTTTCATCTTCTTTGATGCCA
TCACCCAGATGTTCTATAAACTTGGTATCCTCGTCCGATCTCATATCCTTTGCCAACCAA
TACATGTAGCTAAAAATTAGGCATAAAATTTACACATCCAGTGCAACGAAATTTCTCCAGAA
GATGTTACGATGTTTAGGTTAGGACATTTGATTTTCGTCCGCATTAACATATGGGTGAACA
CACCCATACATGAAGGCGATGAGAAAATAGGATTCTCATCTTGCCAAAATATCACTAGAAA
AAATTTATTATCAATTTTAAAGGTATAAAAAATACTTATTGTTGCTCGAATATTTTGTA
TTGATGGTATACGGAAGATTAGAAAATGTAGGTATTATCATCAACTGATTCTATGGTTTT
ATGTATTTCTATCATGTTTCACTATTGCGTTGGAAATAATATCATATGCTTCCACATATAT
TTTATTTTGTTTTAACTCATAATACTCACGTAATTTCTGGATTATTGGCATACTATGAAT
AATTTTAGCTCCATGATCAGTAAATATTAATGAGAACATAGTATTACCACCTACCATTAT
TTTTTTTCATCTCATTCAATTTCTTAATTGCAAAGATCTATATAATCATTATAGCGTTGACT
TATGGACTCTGGAATCTTAGACGATGTACAGTCATCTATAATCATGGCATAATTAATACA
TTGTTTTTATAGCATAGTAGTTATCTACGATGTTAGATAATTTCTCTCAATGAATCAATCAC
ATAATCTAATGTAGGTTTATGACATAATAGCATTTCAGCAGTTCAATGTTTTTAGATTCT
GTTGATGGCAATGGCTATACATGTATATCCGTTATTTGATCTAATGTTGACATCTGAACC
GGATTCTAGCAGTAAAGATACTAGAGATTGTTTATTATATCTAACAGCCTTGTGAAGAAG
TGTTTTCTCCTCGTTTGTCAATCATGTTAATGTCTTTAAGATAAGGTAGGCAAATGTTTAT
AGTACTAAGAAATTGGGCAAGCATAAGACATGTCACAAAGACCCTTTTTGTATGTATAAGT
GTAAAAATTATAACATTTCATAGTTGGATTACATAGGTGTCCAATCGGGATCTCTCCATC
ATCGAGATAATTGATGGCATCTCCCTTCCTTTTTAGTAGATATTTTCATCGTGTAAAGAA
CAATATTAAATTTCTAAAGTATCCGTGTATAGCCTCTTTATTTACCACAGTTCCATATT
CCACTAGAGGGATATCGCCGAATGTATATACTCAATTAGTATATGTTGGAGGACATCCG
AGTTCAATTGTTTTCAATATCAAAAAGATGGTTTTCCCTTATCATTTCTCCATAGTGGTACAA
TACTACACATTATTCGGTGAGGCTTTCCATTCTCCAAAAACAAATTTGACCAAAATCTACAT
CTTTATTGTATCTATAATCACTATTTAGATAATCAGCCATAATTCCTCGAGTGCAACATG
TTAGATCGTCTATATATGAATAAGCAGTGTTATCTATTCCCTTTCAATTAACAAATTTAACGA
TGTCTATATCTATATGAGATGACTTAATATAATATTGAAGAGCTGTACAATAGTTTTTTAT
CTATAAAAGACGGCTTGATTCCGTGATTAAATTAGACATTTAACAACTTCCGGACGCACAT
ATGCTCTCGTATCCGACTTTGAATACAGATGCAATACGGTACCGCAATTTTCGTAGTTGAT
AATCATCATACGCGTATCAGTACTCGTCCCTATAAAGAACACTGCAGCCATTTTCTATGA
ACAAATCAATAATTTTAGGAACAGGATCATTGTCATTACATAATTTTCTATAACTGAACG

ATGGTTTTTCACATTTAACTCAAGTCAAATCCATGTTCTACCAACACCTTTTATCAAGTC
AACGTCTACATTTTTTGGATTTTCATATAGCTGAATATATTTAAAGTCATTTATGTTGCTAAA
TCCAGTGGCTTCTAGTAGAGCCATCGCTATATCCTTTAACTTTAAATGTCTACTATTTG
TGTATTCTTCTAATGGGGTAGCTGTCTCCAATTTTTGCGTAATGGATTAGTGCCACTGTC
TAGTAGTAGTTTGACGACCTCGACATTATTACAATGCTCATTAAAAAGGTATGCGTGTA
AGCATTATTCTTGAATTGGTTCCTGGTATCATTAGGATCTCTGTCTCTCAACATCTGTTT
AAGTTCATCGAGAGCCACCTCCTCATTTTCCAAATAGTCAAACATTTTGACTGAATGAGC
TACTGTGAACTCTATACACCCACACAACCTAATGTCAATTAATATCATGTCAAAAACTTGT
ACAATTATTAATAAAAAATAATTTAGTGTTTAAATTTTACCAGTTCAGATTTTACACCTC
CGTTAAACCCCACTGGACGATCCTCCTCCCCACATTCCACCGCCACCAGATGTATAAGTTT
TAGATCCTTTATTACTACCATCATGTCCATGGATAAAGACACTCCACATGCCGCCACTAC
CCCCTTTAGAAGACATATTAATAAGACTTAAGGACAAGTTTAAACAATAAAATTAATCACG
AGTACCCTACTACCAACCTACACTATTATATGATTATAGTTTCTATTTTACAGTACCTT
AACTAAAGTCTCTAGTCACAAGAGCAATACTACCAACCTACACTATTATATGATTATAGT
TCTATTTTTATAGGAACGCGTACGAGAAAATCAAATGTCTAATTTCTAACGGTAGTGTT
GATAAACGATTATCGTCAATGGATACCTCCTCTATCATGTGCTCTATTTTCTTACTTTGT
TCTATTAACCTATTAGCATTATATATTATTTGATTATAAACTTATATTGCTTATTAGCC
CAATCTGTAAATATCGGATTATTAAACATATCGTTTCTTTGTAGGTTTATTTAACATGTAC
ATCACTGTAAAGCATGTCCGTACCATTTATTTTAAATTTGACGCATATCCGCAATTTCTTTT
TCGCGAGTCGGTTATAAATCTATATATGATGGATACATGCTACATGTGTACTTATAATCG
ACTAATATGAAGTACTTGATACATATTTTTCAGTAACGATTTATTATTACCACCTATGAAT
AAGTACCTGTGATCGTCTAGGTAATCAACTGTTTTCTTAATACATTGATGGTTGGTAAT
TTACTCAGAATAATTTCCAATATCTTAATATATAATTCTGCTATTTCTGGAATATATTTA
TCTGCCAGTATAACACAAATAGTAATACATGTAAACCCATATTTTGTATTATATTAATG
TCTGTGCCATTATCTATTAACCATTTCTACTAGGCTGACACTATGCGACTTAATACAATGA
TAAAGTATACTACATCCATGTTTATCTATTTGTATTATATCATTAAATATACGGCTTACAA
AGTTTTAGTATCGATAACACATCCAACTCACGCATAGAGAAGGTAGGGAATAATGGCATA
ATATTTATTAGGTTATCATCATTGTCTATTATTACAACCTAAGTTTTCCATTTTTTAAATA
TACTCGACAACCTTTAGGATCTCTATTGCCAAATTTTTGAAAATATTTATTTATATGCTTA
AATCTATATAATGTAGCTCCTTCATCAATCATACATTTAATAACATTGATGTATACTGTA
TGATAAGATACATATTCTAACAATAGATCTTGTATAGAATCTGTATATCTTTTAAGAATT
GTGGATATTAGGATATTATTACGTAACTATTACACAATTCTAAAATATAAAACGTATCA
CGGTCAATAATAGTTGATCAACTATATAATTATCGATTTTGTGATTTTCTTCTCTAAAC
TGTTTACGTAAATAGTTAGATAGAATATTCAATTAGTTCATGACCCTATAGTTACTATCG
AATAACGCGTCAAATATTTCCCGTTTAAATATCGCATTTGTCAAGATAATAATAGAGTGTG
GTATGTTTACGATAAGTATAATAACGCATCTCTTTTTTCGTGTGAAATTAATAGTTTATC
ACGTCCAAAGATGTAGCATAAACCATCTTGTGACCTAGTAATAATATAATAATAGAGAACT
GTTTTACCCATTCTATCATCATAATCAGTGGTGTAGTCGTAATCGTAATCGTCTAATTCA
TCATCCCAATTATAATATTCACCAGCACGTCTAATCTGTTCTATTTTGTATCTTGTATCCA
TACTGTATGTTGCTACATGTAGGTATTCCTTTATCCAATAATAGTTTAAACACATCTACA
TTGGGATTTGATGTTGTAGCGTATTTTTCTACAATATTAATACCATTTTGTACTATTT
ATTTCTATACCTTTTCGAAATTAGTAATTTCAATAAGTCTATATCGATGTTATCAGAACAT
AGATATTCGAATATATCAAAATCATTGATATTTTATAGTCGACTGACGACAATAACAAA
ATCACAACATCGTTTTTGTATATTATTTTTCTTGGTAACGTATGCCTTTAATGGAGTT
TCACCATCATACTCATATAATGGATTTGCACCACCTTTCTATCAATGATTGTGCACTGCTG
GCATCGATGTTAAATGTTTTTCAACTATCATAGAGTATCTTATCGTTAACCATGATTGGT
TGTTGATGCTATCGCATTTTTTGGTTTTCTTTTCAATTCAGTTATGTATGGATTTAGCACGT
TTGGGAAGCATGAGCTCATATGATTTTCTAGTCTGATGTCAGTACTATTAGTTTCAATA
AGATCAATCTCTAGATCTATAGAATCAAAACACGATAGGTCAGAAAGATAATGAATATCTG
TAGGCTTCTGTTGTACTGTAACCTCTCGTTTTGTGTAGATGTTTGCATCGTGCTTTAACA
TCAATGGTACAAATTTTATCCTCGCTTTGTGTATCATATTTCGTCCTACTATAAAATGT
ATATTGAGATTATATCGGATGTGTATACGCTAACGGTATCAATAAACGGAGCACACCAT
TTAGTCATAACAGTAATCCAAAATTTTTTAAAGTATATCTTAACGAAAGAAGTTGTGTCA
TTGTCTACGGTGTATGGTACTAGATCCTCATAAGTGTATATATCTAGAGTAATGTTTAAAT
TTATCAAAATGGTTGATAATATGGATCCTCATGACAATTTCCGAAGATGGAAATGAGATAT
AGACACGCAATAAATCTAATTGCGGACATGGTTACTCCTTAAAAAATACGAATAATCAC
CTTGGCTATTTAGTAAGTGTCAATTTAACTATACTCATATTAATCCATGGACTCATAAT

CTCTATACGGGATTAACGGATGTTCTATATACGGGGATGAGTAGTTCTCTCTTTAACTT
TATACTTTTTACTAATCATATTTAGACTGATGTATGGGTAATAGTGTGTTGAAGAGCTCGT
TCTCATCATCAGAATAAATCAATATCTCTGTTTTTTGTTATACAGATGTATTACAGCCT
CATATATTACGTAATAGAACGTGTCATCTACCTTATTAACCTTCACCGCATAGTTGTTTG
CAAATACGGTTAATCCTTTGACCTCGTCGATTTCCGACCAATCTGGGCGTATAATGAATC
TAACTTTAATTTCTTGTAATCATTCGAAATAATTTTTAGTTTGCATCCGTAGTTATCCC
CTTTATGTAAGTGTAAATCTCTCAACGCGATATCTCCATTAATAATGATGTGGAATTCGT
GCTGTATACCCATACTGAATGGATGAACGAATACCGACGGCGTTAATAGTAATTTACTTT
TTCATCTTTACATATTGGGTACTAGTTTTACTATCATAAGTTTATAAATTCACAAGCTA
CTATGGAATAAGCCAACCATCTTAGTATACCACACATGTCTTAAAGTTTATTAATTAATT
ACATGTTGTTTTATATATATCGCTACGAATTTAAAACAGAGAAAATCAGTTTAGGAAAAAAA
ATTATCTATCTACATCATCACGTCTCTGTATTCTACGATAGAGTGCTACTTTAAGATGCG
ACAGATCTGTGTCATCAAAAATATACTCCATTAATAATGATTATTCGGCAGCGAACTTGA
TATTGGATATATACAACCTTTGTTAATATCTACGACAATAGACAGCAGTCCCATGGTTC
CATAAACAGTGAGTTTATCTTTCTTTGAAGAGATATTTTGTAGAGATCTTATAAACTGT
CGAATGACATCGCATTTATATCTTTAGCTAAATCGTATATGTTACCATCGTAATATCTAA
CCGCGTCTATCTTAAACGTTTCCATCGCTTTAAAGACGTTTCCGATAGATGGTCTCATT
CATCAGTCATACTGAGCCAACAAAATATAATCGTGTATAACATCTTTGATAGAATCAGACT
CTAAAGAAAAACGAATCGGCTTTATTATACGCATTTCATGATAAACTTAATGAAAAATGTTT
TTCGTTGGATGAATAGTATGTCTTAATAATTGTTATTATTTTCATTAATTAATATTTAGT
AACGAGTACACTCTATAAAAAACGAGAATGACATAACTAGTTATCAAAGTGTCTAGGACGC
GTAATTTTCATATGGTATAGATCCTGTAAGCATTGTCGTATTCTGGAGCTATTTTCTCT
ATCGCATTAGTGAGTTCAGAATATGTTATAAATTTAAATCGAATAACGAACATAACTTTA
GTAAAGTCGTCTATATTAACCTCTTTATTTTCTAGCCATCGTAATACCATGTTAAGATA
GTATATTCTCTAGTTACTACGATCTCATCGTTGTCTAGAATATCACATACTGAATCTACA
TCCAATTTTAGAAATTGGTCTGTGTTACATATCTCTTCTATATTATTGTTGATGTATTGT
CGTAGAAAACTATTACGTAGACCATTTTCTTTATAAAACGAATATATAGTACTCCAATTA
TCTTTACCGATATATTTGCACACATAATCCATTCTCTCAATCACTACATCTTTAAGATTT
TCGTTGTTAAGATATTTGGCTAAACTATATAATTCTATTAGATCATCAACAGAAATCAGTA
TATATTTTCTAGATCCAAAGACGAACTCTTTGGCGTCTCTATAATATTCCCAGAAAAAG
ATATTTTCGTGTTTTAGTTTATCGAGATCTGATCTGTTTCATATACGCCATGATTGTACGG
TACGTTATGATAACCGCATAAAAATAAAATCCATTTTCATTTTTAACCAATACTATTTCAT
AATTGAGATTGATGTAATACTTTGTTACTTTGAACGTAAAGACAGTACACGGATCCGTAT
TCCAACAAGCAGTAGTAATCAAATTTGGTGTGTTAACTTCGCAATATTTCATCAATT
TAGATAGAACTTATACTCATCATCTGTTTTAGGAATCCATGTATTATTACCACTTTCCA
TTATCCCAGGCTATGTTTCGTCCATCATCGTTGCGCAGAGTGAATAATTCTTTGTATTCT
GGTAGTTCAAATATATAATCCATGCATAGATCGGTAAAGCTATTGTAGATGTGATTTTTCT
CTAAATCTAATATAAAACTCGTTTACTAGCAAACTTTCTGATTTATCGACCAAGACA
CATATGGTTTCTAAATCTATCAAGTGGTGGGGATCCATAGTTATGACGCAGTAACATATA
TTATTACATTCTTGACTGTCGCTAATATCTAAATATTTATTGTTATCGTATTGGATTCTG
CATATAGATGGCTTGATGTCAAAGATATAGAACACATAACCAATTTATAGTCGCGCTTT
ACATTCTCGAATCTAAAGTTAAGAGATTTAGAAAAATTATATCTCGGATGATGTTATC
ACTGTTTCTGGAGTAGGATATATTAAAGTCTTTACAGATTTCTGTCGATTCAAATAAATT
ACTAAATAATATCCACATTATCATCTGTTAGAGTAGTATCATTAATCTATTATATTTT
ATGAAAAATATATCACTTGCTCACCTCTATATTTTCGTACATTTTAAACTGTTGTATAA
TATCTCTCTGATATATTTATTGTGTCGGTAGACGATACCGTTACATTTGAATTAATGGTG
TTCCATTTTACAACCTTTTAAACAAGTTGACCAATTCATTTCTAATAGTATCAAACCTCTCCA
TGATTAAATATTTTAAATAGTATCCATTTTATATCACTACGGACACAAAGTAGCTGACATA
AACCATTGTATAATTTTTATGTTTTATGTTTTATTAGCGTACACATTTTGAAGTTCCGGC
TGCCATGTATTTCTGGAGAGCAAGTAGATGATGAGGAACCAGATAGTTTATATCCGTAC
TTGCACTTAAAGTCTACATTGTGCTGTATGAGTATGATCTTTTAAACCCGCTAGACAAG
TATCCGTTTGATATTGTAGGATGTGGACATTTAACAATCTGACACGTGGGTGGATCGGAC
CATTTCTCTCTGAAACACAGGACACCAGAGTTACCAATCAACGAATATCCACTATTGCAA
CTATAAGTTACAACGCTCCCATCGGTATAAAAAATCCTCGTATCCGTTATGTCTTCCGTTG
GATATAGATGGAGGGGATTGGCATTTAACAGATTTCACAAATAGGTGCCTCGGGATTCCAT
ACCATAGATCCAGTAGATCCTAATTCACAATACGATTTAGATTACCCGATCAAATGATAT
CCGCTATTACAAGAGTACGTTATACTAGAGCCAAAGTCTACTCCACCAATATCAAGTTGG

CCATTATCGATATCTCGAGGCGATGGGCATCTCCGTTTAAATACATTGATTAAAGAGTGTG
CATCCAGTACCTGTACATTTAGCATATATAGGTCCCATTTTTTGTCTTCTGTATCCAGGT
AGACATAGATATTCTATAGTGTCTCCTATGTTGTAATTAGCATTAGCATCAGTCTCCACA
CTATTCTTAAATTTTCATATTAATGGGTCTGACGGAATAGTACAGCATGATAGAACGCAT
CCTATTCCCAACAATGTCAGGAACGTCACGCTCTCCACCTTCATATTTATTTATCCGTAA
AAATGTTATCCTGGACATCGTACAAAATAAAAAAGCCCATATATGTTTGTCTATTGTAG
AAATGTTTTTTTACAGTTGCTCAAAAACGATGGCAGTGACTTATGAGTTTCATCTTTAGT
AAACATATCATAATATTCGATATTACGAGTTGACATATCGAACAAATCCAAGTATTTGA
TTTTGGATAATATTCGTATTTTGCATCTGCTATAATTAAGATATAATCACCGCAAGAACA
CACGAACATCTTTCCTACATGGTTAAAGTACATGTACAAATCTATCCATTTGTCTTCCCTT
AACTATATATTTGTATAGATAATTACGAGTCTCGTGAGTAATTCCAGTAATTACATAGAT
GTCGCCGTCGTACTCTACAGCATAAACATACTATGATGTCTAGGCATGGGAGACTTTTTT
TATCCAACGATTTTTTAGTGAAACATTCACATCGTTTAAATACTACATATTTTTTCATACGT
GGTATAAACTCCACCCATTACATATATATCATCGTTTACGAATACCGACGCGCCTGAATA
TCTAGGAGTAATTAAGTTTGGAAAGTCTTATCCATTTTGAAGTGCCGTGTTTTCAAATATTC
TGCCACACCCGTTGAAATAGAAAATTTCTAATCCTCCTATTACATATAACTTTCCATCGTT
AACACAAGTACTAATCTGATTTTTAACGACGACATATTAGTAACCGTTTTCCATTTTTT
CGTTTTTAAGATCTACCCGCGATACGGAATAAACATGTCTATTGTTAATCATGCCGCCAAT
AATGTATAGACAAATTATGTAAAACATTTGCATTATAGAAATGTCATCTGTATTACCGAC
TATCGTCCAATATTCTGTTCTAGGAGAGTAATGGGTTATTGTGGATATATAATCAGAGTT
TTTTAATGACTACTATATTTATGTTTTATACCATTTTCGTGTCACTGGCTTTGTAGATTTGGA
TATAGTTAATCCCAACAATGATATAGCATTCGCGCATAGTATTAGTCATAAACTTGGGATG
TAAATGTTGATGATATCTACATCGTTTGGATTTTTATGTATCCACTTTAATAATATCAT
AGCTGTAACATCCTCATGATTTACGTTAACGTCTTCGTGGGATAAGATAGTTGTGAGTTC
ATCCTTTGATAATTTTCCAAATCTGGATCGGATGTCACCGCAGTAATATTGTTGATTAT
TTCTGACATCGACGCAATTATATAGTTTTTTTAAATCCATATCTTTTAGAAAAGTTAAACAT
CCTTATACAATTTGTGGAAATTAATATTATGAATCATAGTTTTTACACATAGATCTACTAC
AGGCGTAACATCAATTTATACGGCAGCAACTAGTATCATTTCTACATGTTTTATGGTGAT
GTTTATCTTCTTCCAGCGCATATAGTCTAATAGCGATTCAAACGCGTGATAGTTTATACC
ATTCAATATAATCACTTCATCATTTTATATGGTGCTCCTGAATGCGTTTAAAAAATTATA
CGGAGACGCCGTAATAATTTCCCTTATTCACCTTGATAATTTCCCCATTGATAGAAAATAT
CACGCTTTCCATCTTGAAGTACTATAAGTAATTATAGTATAATGTAAAGGTTTATATAT
TCAATATTTTTTATAAAAAATCATTTTCGACATTAATTCCTTTTTAAATTTCCGCTCATC
ATCTATAGAAACGTATTCTATGAATTTATAAAATGCTTTTACGTGTCCTATCGTAGGCCGA
TAGAACCGCTAAAAAGCCTATCGAATTTCTACAAAAGAACTGTTATATGGTATAGGGAG
AGTATAAAAACATTAAATGCCCGTACTTTTAAAGTATTCAGTAGCCAACTCCTAACTCTTT
CGAATACTTATTAATGGCTCTTGTCTGTACGAATCTATTTTTTTGAACCAACGGACCTAG
TGGTATATCTTGTCTATGTATCTAAAAATAATGTCTGACTAGATCCGTTAGTTTAAATATC
CTCAGTCATCTTGTCTAGAATGGCAAATCTAACTGCGGGTTTAGGCTTTAGTTTAGTTTTT
TATATCTACATCTATGTCTTTATCTAACACCAAAAAATATAATAGCTAATATTTTATTACA
ATCATCCGATATTCTTCTACGATCTCACTAACTAATGTTTCTTTGGTTATACTAGTATA
GTCACGATCAGACAAATAAAGAAAATCAGATGATCGATGAATAATACATTTAAATTCATC
ATCTGTAAGATTTTTGAGATGTCTCATTAAAAATTTATTAGGGTTAGTACTCATTATCAT
TCGGCAGCTATTACTTATTTTATTATTTTTTACCATATAGATCAATCATTAGATCATCAA
AATATGTTTCAATCATCCTAAAGAGTATGGTGAATGACTCTTCCCATCTAATTTCTGAAC
GTTCAACCAATGTCTCTAGCCACTTTGGCACTAATAGCGATCATTCGCTTAGCGTCTTCTA
TATTATTAACCTGGTTGATTCAATCTATCTAGCAATGGACCGTCGGACAGCGTCATTCTCA
TGTTCTTAATCAATGTACATACATCGCCGTCATCTACCAATTCATCCAACAACATAAGCT
TTTTAAAATCATCATTATAATAGGTTTGATCGTTGTCAATTTCTCCAAAGAAATATATCTAA
TAAGTAGAGTCCCTCATGATTAGTTAACAACATTTTTTTATGTTAAATCAATTAGTACACC
GCTATGTTTAACTATTATCATATTTTAGTTTTTAGGATTGAGAATCAATACAAAAATTA
ATGCATCATTAATTTTAGAAAATCTTAGTTTTCCACGTAGTTAATGAAACATTTGAACTCA
TCGTACAGGACGTTCTCGTACAGGACGTAACATAAAACCGGTTTATATTTGTTCAAGATA
GATACAAATCCGATAACTTTTTTTGACGAATTTCTACGGGATCCACTTTAAAGGTGTCTAC
CGGGTTCTTTTTATTTTTTTTAAACAGATCAATGGTGTGATGTTGATTAGGTCTTTTACGA
ATTTGATATAGAATAGCGTTCACATATCCTCCATAATGGTCAATCGCCATTTGTTCTGTAT
GTCATAAATCTTTAATTATATGACACTGTGTATTGTTTAGTTCATCCTTGTTTCATTGTT

AGGAATCTATCCAAAATGGCAATTATACTAGAACTATAGGTGCGTTGTATACACATATTG
ATGTGTCTGTTTATACAATCAATGATATTTGGATCCATGCTACTACCTTCGGGTAAAAATT
GTAGCATCATATACCATTTCTAGTACTTTAGGTTTATTATTATCCATTGCAGAGGACGTC
ATGATCGAATCATAAAAAAATATATTATTTTATGTTATTTTGTAAAAAATAATCATCGA
ATACTTCGTAAGATACTCCTTCATGAACATAATCAGTTACAAAACGTTTATATGAAGTAA
AGTATCTACGATTTTACAAAAGTCCGGATGCATAAGTACAAAGTACGCGATAAACGGAA
TAATAATAGATTTATCTAGTCTATCTTTTCTATAGCTTTCATAGTTAGATACATGGTCT
CAGAAGTAGGATTATGTAACATCAGCTTCGATAAAATGACTGGGTATTATTAGTCTTACAC
ATTGCTCATACATGTATGACCGTTAACTACAGAGTCTACACTAAAATGATTGAACAATA
GATAGTCTACCATTGTTTGTATTTCAGATAGTACAGCGTAGTACATAGCATCTTCACAAA
TTATATCATTTGTCTAATAGATATTTGACGCATCTTATGGATCCCACTTCAACAGCCATCT
TAAAAATCATATTGCTTTCTTTATCATTAATAATTTCTAGAACATCATCTCTATCATAAA
AGATACAAAATATTAAGTGTGATCCGTAATAACATTGCTAGTCGATAGCAATTTGTAA
TAAGATGCGCTAGGCTCAATGTCTTAATAAGAGTGTAAAGAGGACTATCTCCGAATTTGT
TTTGTATTATTAACATCCGTTGATGGAAGTAAAGATCTATAATGTCTACATACTTAAGT
TTTTAGAGCATACAATATGGAGAGGTGATTTCCATCATGATCTGGTTTTGAGGGACTAA
TTCTAGATTTTCATCATCCATGAGATTGTAGAAGCTTTTGGATTGTCTGACATAAGATGTC
TATGAATATGATTTTGGCAAATTTATCCACTATCTGGCTTCGAATCCGATGGACATTA
TTTTTTTTAAACACTCTTTCTGAAGGATCTGTACACGCCAACGACCATCTCTCTT
CATCAACCGAGTTGTTAATCTTGGCTCCATACTGTACCAATAAAATTTATTCTCTCTATGA
CTTCATCATCTGTTCCCGAGAGATAATATAGAGGTGTTTTATTATGTTTATCACACGCGT
TTGGATCTGCGCCGTGCGTCAGCAGCATCGCGACTATTCTATTATTATTAATTTTAGAAG
CTATATGCAATGGATAATTTCCATCATCATCCGTCTCATTTGGAGAGTATCCTCTATGAA
GAAGTTCTTCGACAAATCGTTCATCTAGTCTTTAATTCACAATACGCATGTAGAATGT
GATAATTATTTCCAGAAGGTTTCGATAGCTTGTAGCATATTCTTAAATACATCTAAATTTT
TACTATTATATTTGGCATAAAGAGATAGATAATACTCGGCCGACATAATGTTGTCCATTG
TAGTATAAAAAATTAATATTTCTATTTCTATTTCTGTATATTTGCAACAATTTACTCTCTA
TAACAAATATCATAAAGTCTTTTATGTCAAGAAGGCACTGGTTTAGTTTCATCTATA
AATGTACGCCATAAAGTACCGCATGCCATACTCAGAATTATGATAAAGATATTTATCC
TTGGGGTGTAGGTAATGGGGATTAATCTTTGTTGGATCAGTCTCTAAGTTAACACATGTC
ACACATGATCCATTTATAGTTATATCACACGATGATGATTTATGAATTGATTCCGGAAGA
TCGCTATCGTATTTTGTGGTTCCACAATTCATTTCCATACATGTTATTGTACACTAATA
TTGTGATGAAGTTTATCTAGCCGCTGAGTGGTAAACAACAGAACAGATAGTTTATTATCT
TTACCAACACCCCTCAGCCGCTGCCACAAATCTCTGATCCGTATCCATGATGGTCATGTTT
ATTCTAGTCCGTATCCAGTCAACACTATGTTAGCATTTCTGTGATATAGCTTTCACTC
ATATGACACTCACCAATAATAGTAGAATTAATGTCATAATTTACACCAATAGTGAGTTTCG
GCGGCAAGTACCAATACCGGTAATCTTGTGCGAGGAGGACATATAGTATTCTTGTATTCT
ACCGAATACCCGAGAGATGCGATACAAAAGAGCAAGACTAATTTGTAAACCATCTTACTC
AAAATATGTAACAATAGTACGATGCAATGAGTAAGACAATAGGAAATCTATCTTATATAC
ACATAATTATTCTATCAATTTTACCAATTAGTTAGTGTAAATGTTAACAAAAATGTGGGAG
AATCTAATTAGTTTTTCTTTACACAATTGACGTACATGAGTCTGAGTTCCTTGTTTTTGC
TAATTATTTTCATCCAATTTATTATTCTTGACTATATCGAGATCTTTTGTATAGGAGTCAG
ACTTGTATTCAACATGCTTTTCTATAATCATTTTAGCTATTTTCGGCATCATCCAATAGTA
CATTTTCCAGATTAGCAGAATAGATATTAATGTCTGATTTGAACAGAGCCTGTAACATCT
CAATGTCCTTTATTATCTATAGCCAAATTAATGTCCGGAATGAAGAGAAGGGAATTATTGG
TGTTTGTGCGACGTCATATAGTCGAGCAAGAGAAATCATCATATCCACGTGTCCATTTTTTA
TAGTGATGTGAATACAACTAAGGAGAAATAGCCAGATCAAAAAGTAGATGGTATCTCTGAAA
GAAAGTAGGAAACAATACTTACATCATTAAGCATGACGGCATGATAAAATGAAGTTTTCC
ATCCAGTTTTCCCATAGAACATCAGTCTCCAATTTTTCTTAAACAAACAGTTTTTACCGTTT
GCATGTTACCACTATCAACGCATAATAACAATGCGGTGTTTCCCTTGTTCATCAAATTTGTG
AATCATCCAGTCCACTGAATAGCAAAATCTTTACTATTTTGGTATCTTCCAATGTGGCTG
TACATACTAGACGACGTTATTATCTAGGCTATTTGATAATAACAAGGCACTATGTCCATGGA
CATCCGCCCTTAAATGTATCTTTACTAGAGAGAAAGCTTTTTCAGCTGCTTAGACTTTCAAG
TATTAATTCGTGACAGATCCATGTCGAAACGAGACGCTAATTAGTGTATATTTTTTCAT
TTTTTATAATTTTGTTCATATTGCACCAGAATTAATAATATCTCTAATAGATCTGATTAGT
AGATACATGGCTATCGCAAAACAACATATACACATTTAATAAAAAATAATTTTATTAAGA

AAATTCAGATTTTCACGTACCCATCAATATAAAATAAAATAATGATTCCCTTACACCGTACCC
ATATTAAGGAGATTCCACCTTACCCATAAAACAATATAAAATCCAGTAATATCATGTCTGAT
GATGAACACAAATGGTGTATTAAATTCAGTTTTTCAGGAGATGATCTCGCCGTAGCTAC
CATGATAGTAGATGCCTCTGCTACAGTTCCTTGTTCTGTCGACATCTATCTTTGCATTCTG
AAACATTTTATAAATATATAATGGGTCCCTAGTCATATGTTTAAACGACGCATTATCTGG
ATTAACATACTAGGAGCCATCATTTTCGGCTATCGACTTAATATCCCTCTTATTTTCGAT
AGAAAATCTAGGGAGTTTAAGATTGTACACTTTATTCCCTAATTGAAACGACCAATAGTC
TAATTTTGCAGCCGTAATAGAAATCTGTGAAATGGGTCAATTTATCACCTATTGCCAGGTA
CATACTAATATTAGCATCCCTTATACGGAAGGCGCACCATATCATATTCTTCGTCATCGAT
TGTGATTGTATTTCCCTTGCAATTTAGTAACCTACGTTTCATCATGGGAACCGTTTTTCGTACC
GTACTTATTAGTAAAACTAGCATTGCGTGTTTTAGTGATATCAAACGGATATTGCCATAT
ACCTTTAAAAATATATAGTATTAATGATTGCCCATAGAGTATTATTGTGCGAGCATATTAGA
ATCTACTACATTAGACATACCGGATCTACGTTTCTACTATAGAAATTAATTTTATTAACCGC
ATCTCGTCTAAAGTTTAATCTATATAGGCCGAATCTATGATATTGTTGATAATACGACGG
TTTAATACACACAGTATTATCTACGAACTTTGATAAGTTAGATCAGTGTACGTATATTT
AGATGTTTTTCAGCTTAGCTAATCCTGATATTAATTTCTGTAAATGCTGGACCCAGATCTCT
TTTTCTCAAATCCATAGTCTTCAATAATTTCTATTCTAGTATTACCTGATGCAGGCAATAG
CGACATAAACATAGAAAAACGAATAACCAACCGTGAGAAGACAATATTATCATCTTGAAT
ATTTTTATACGCTACTATACCGGCATTGGTAAATCCCTTGACAGCATAGGTAGACACTGA
ACACGTTAACGATAGTATCAATAACGCAATCATGATTTTATGGTATTAAATAATTAACCTT
ATTTTTATGTTCCGTATAAAAAATTATTGATGTCTACACATCCTTTTTGTAATTGACATCTA
TATATCCTTTTGTATAATCAACTCTAATCACTTTAACTTTTACAGTTTTCCCTACCAGTT
TATCCCTATATTCAACATATCTATCCATATGCATCTTAACACTCTCCGCCAAGATAGCTT
CAAAGTGAGGATAGTCAAAAAGATAAATATATAGAGCATAATCATTCTCGTATACTCTGC
CCTTTATTACATCACCCGATTGGGCAACGAATAACAAAATGCAAGCATCTTGTTAACGG
GCTCGTAAATTTGGGATAAAAAATTATGTTTTTATATCTATTTTATTCAAGAGAATATTGAG
GAATTTCTTTTTCCGGTTGTATCTCATCGCAGTATATATCATTTGTACATTGTTTCATAT
TTTTTAATAGTTTTACACCTTTTAGTAGGACTAGTATCGTACAATTCATAGCTGTATTTTG
AATTCCAATCACGCATAAAAAATATCTTCCAATTGTTGACGAAGACCTAATCCATCATCCG
GTGTAATATTAATAGATGCTCCACATGTATCCGTAAAGTAATTTCCCTGTCCAATTTGAGG
TACCTATATAGGCCGTTTTATCGGTTACCATATATTTGGCATGGTTTTACCCTAGAATACG
GAATGGGAGGATCAGCATCTGGTACAATAAATAGCTTTACTTCTATATCTATGTTTTTAG
ATTTTAGCATAGCGATAGATCTTAAAAAGTTTCTCATGATAAACGAAGATCGTTGCCAGC
AACTAATCAATAGCTTAAACGGATACCTGTCTGTCTATAGCGGATCTTCTTAATTCATCTT
CTATATAAGGCCAAAAACAAAATTTTACC CGCTTCGAATAAATAAGGGATAAAGTTCA
TAACAGATACATAAACGAATTTACTCGCATTTCTAATACATGACAATAAAGCGGTTAAAT
CATTGGTTCTTTCCATAGTACATAGTTGTTGCGGTGCAGAAGCAATAAATACAGAGTGTG
GAACACCACTTACGTTAATACTAAGAGGATGATCTGTATTATAATACGACGGATAAAAGT
TTTTCCCATTATATGGTAGATTGTTAACTCCAAGATACCAGTATACCTCAAAAAATTTGAG
TGAGATCCGCTGCCAAGTTCCATTATTGAAGATCGCAATACCCAATTCTTTGACCTGAG
TTAGTGATCTCCAATCCATGTTAGCGCTTCCATAAATAAATATGTGTATTATCAGATATCC
AAAATTTTGTATGAAGAACTCCTCCTAGGATATTTGTAATATCTATGTATCGTACTTCAA
CTCCGCCATTGTAGTCTTTCAACATCCTTTAATGGTTTGTAGATTTATTGACGGCTA
CTCTAACTCTTACTCCTCTTTTGGGTAATTTGTACCATCTCGTTTAATATTATCGTGCCGA
AATTCGTACCCACTTCATCCGATAAACTCCAATAAAAAGATGATATATCTAGTGTTTTTG
TGGTATTGGATAGAATTTCCCTCCACATGTTAAATGTAGACAAATATACTTTATCAAAT
GCATACCTATAGGAATAGTCTCTGTAATCACTGCGATTGTATTATCCCGATTTCATTTTAT
TTGTTAAAAATAATCCTATATCACTTCACTCTATTAAAAATCCAAGTTTCTATTTCTTT
CATGACTGATTTTTTAACCTTCATCCGTTTCCCTTATGAAGATGATGTTTGGCACCTTCATA
AATTTTTATTCTCTATTACAATTTGCATGTTGCATGAAATAATATGCACCTGAAACATC
ACTAATCTCATTGTTTGTTCCTGGAGTATGAGAGTCGGGGGGTGTAACTCTGGAAAT
ATTTTTCTAACCTTGTGGTAGCCTTCAAGACCTGACTAGCAAATCCAGCCTTAATTTTT
TCATGATTGATTAAATGGGTGCTATTGGTATTATAAACTTTATCCATATCTCTAGATACT
GATTCTGGACATAGCTTTCCGACTGGCGCATTTGGTGTGATGGTTCCCATAAAGTTTGGCA
GCTAGCAGATTGAGTTTTGAAACAGCATCTGCATTAACTAGAGGAGACATTAGAATCAATT
GCTGTAAACAAAGTTTGGATTATCGTAAGAGGCTAGTATAGAAATTTGTTGCTCCCATGGAA
TGACCCAATAAGTAGATTTAATAGTTACCACGTGCTGTACCAAAGTCATCAATCATCATT

TTTTCCACCATTACTTCTTCCATGTCCAATATGATCATGTGAGAATACTAAAAATTCCTAAC
GATGATATGTTTTAGCTAGTTCGTCATAACGTCAGAAATGTTTACCAGCTCCATGACTT
ATGAATACTAATGCCTTAGGATATGTAATAGGTTTCCAATATATGTAATCATTGTCCAGA
TTGAACATACAGTTTGCATTTCATGATTACGTTATATAACTATCAATATTAACAGTTCGT
TTGATGATCATAATTTATTTTATGTTTTATTGATAATTGTAAAAACATACAATTAATCAA
TATAGAGGAAGGAGACGGCTACTGTCTTTTGTGAGATAGTCATGGCGACTAAATTAGATT
ATGAGGATGCTGTTTTTTACTTTGTGGATGATGATAAAATATGTAGTCGCGACTCCATCA
TCGATCTAATAGATGAATATATTACGTGGAGAAATCATGTTATAGTGTTAACAAAGATA
TTACCAGTTGTGGAAGACTGTACAAGGAATTGATGAAGTTCGATGATGTGCTATACGGT
ACTATGGTATTGATAAAATTAATGAGATTGTGCGAAGCTATGAGCGAAGGAGACCACTACA
TCAATTTTACAAAAGTCCATGATCAGGAAAGTCTATTGCTACCATAGGAATATGTGCTA
AAATCACTGAACATTGGGGATACAAAAAGATTTGAGAATCTAGATTCCAATCATTGGGAA
ACATTACAGATCTGATGACCGACGATAATATAAACATCTTGATACTTTTTCTAGAAAAAA
AATTGAATTGATGATATAGGGGTCTTCATAACGCATAATTATTACGTTAGCATTCTATAT
CCGTGTTAAAAAAATTTATCCTATCATGTATTTGAGAGTTTTATATGTAGCAACATGAT
AGCTGTGATGCCAATAAGCTTTAGATATTTACGCGTGCTAGTGTTAGGGATGGTATTATC
TGGTGGTGAAATGTCCGTATATATACTACAAAAACAATCATCGCATATAGTATGCGATAG
TAGAGTAAACATTTTTATAGTTTTTACTGGATTTCATACATCGTCTACCCAAATTTGGTTAT
AAATGAAATTGTGCGCAATCTTACACCCCAACCCCTTGTTATCCATTAGTATAGTATTAAC
TTCGTTATTTATGTCATAAACTGTAAATGATTTTGTAGATGCCATATCATACATGATATT
CATGTCCCTATTATAATCATTACTAACTTTATCACAATATATGTTGATAATATCTATATA
TGATCTAGTCTTTGTGGGCAACTGTCTATACAAGTCGTCTAAACGTTGTTTACTCATATA
GTATCGAACAGCCATCATTACATGGTCCCGTTCCGTTGATAGATAATCGAGTATGTTAGT
GGACTTGTCAAATCTATATACCATATTTTCTGGAAGTGGATATACATAGTCGTGATCAAC
ATTATTGCTAGCCTCATCTTCTATATCATGTACTATACCATTATCTATATCATCTACATA
ATCTACGATATTTATACACATAAACATCGACAACATACTATTGTTTATTATCTAAGTCCT
GTTGATCCAAACCCCTTGATCTCCTCTATTTGTACTATCTAGAGATTGTACTTCTTCCAGT
TCTGGATAATATATACGTTGATAGATTAGCTGAGCTATTCTATCTCCAGTATTTACATTA
AACGTACATTTTCCATTATTAATAAGAATGACTCCTATGTTTCCCTATAATCTTCGTCT
ATTACACCACCTCCTATATCAATGCCCTTTTAGTGACAGACCAGACCTAGGAGCTATTCTA
CCATAGCAAATCTTAGGCATGGACATACTAATATCTGTCTTAATTAAGTGTCTTCTCCT
GGAGGGATAGTATAATCGTAAGCGCTATACAAATCATATCCGGCAGCACCCGGCGATTGC
CTAGTAGGAGATTTAGTCTGTGTAGTTTCCCTTAACAAATCTAACTGGTGAGTTAATATT
ATGTTGAACATAAACTAAATTTTTATTTTCAAATTTATTTACCATCCCATATATTTCCATG
AATAAGTGTGATGATTGTACACTTCTATAGTATCTATATACGATTACAGATAAAATCCTC
CTATCAATAGCAGTTTATTATCCACTATGATCAATTCTGGATTATCCCTCGGATAAAATAG
GATCATCTATCAGAGTCCATGTATTGCTGGATTACACAATAAAATTCGCGATTTCTACCAA
CCAAGAATAACCTTCTACCGAACACTAACGCGCATGATTATATAATGAGGATAATAAGTGG
ATGGTCCAACTGCCACTGATCATGATTGGGTAGCAAATATTCTGTAGTTGTATCAGTTT
CAGAAATGTCCTCCCATACGTATATAACATTGTTTATGGATGCCACTGCTGGATTACATC
TAGGTTTTCAGAAGACTCGGCATATTAACCAAGCAGCATCCCCGTGGAACCAACGCTCAA
CAGATGTGGGATTTGGTAGACCTCCTACTACGTATAATTTATTGTTAGCGGGTATCCCCG
TAGCATACAGTCTGGGGCTATTTCATCGGAGGAATTGGAATCCAATTGTTTGATATATAAT
TTACAGCTATAGCATTGTTATGTTTTCATTGTTTCATCCATCCACCGATGAGATATACTA
CTTCTCCAACATGAGTACTTGTACACATATGGAATATATCTATAATTTGATCCATGTTCA
TAGGATACTCTATGAATGGATACTTGTATGATTGCGTGGTTGTTTATCACAATGAAATA
TTTTGGTACAGTCTAGTATCCATTTTACATTATTTATACCTCTGGGAGAAAGATAATTTG
ACCTGATTACATTTTTGATAAGGAGTAGCAGATTTCCCTAATCTATTTCTTCGCTTTATAT
ACCATTAAATGACAAAATCAACTACATAATCCTCATCTGGAACATTTAGTTTCATCGCTTT
CTAGAATAAGTTTCATAGATAGATAATCAAAATTTGCTATGATGTCATCTTCCAGTTCCA
AAAAGTGTTTGGCAATAAAGTTTTTAGTATGACATAAGAGATTGGATAGTCCGTATTCTA
TACCATCTATGTAACACTCGACACAATATTTCTTCTTCTAAATCTCGTAAGATAAAGTTTA
TACAAGTGTAGATGATAAAATTTCTACAGAGGTTAATATAGAAGCACGTAATAAATGACGA
CGTTATGACTATCTATATATACCTTTCCAGTATACGAGTAAATAACTATAGAAGTTAAAC
TGTGAATGTCAAGGTCTAGACAAACCCCTCGTAACTGGATCTTTATTTTTCTGTATTTTT
GACGTAAATGTGTGCGAAAGTAAGGAGATAACTTTTTCAATATCGTAGAATTGACTATTA
TATTGCCACCTATAGCATCAATAATTGTTTTGAATTTCTTAGTCATAGACAATGCTAATA

TATTCTTACAGTACACAGTATTAACAAATATCGGCATTTATGTTTCTTTAAAAAGTCAACA
TCTAGAGAAAAATGATTATCTTTTTGAGACATAACTCCCATTTTTTGGTATTCACCCACA
CGTTTTTCGAAAAAATTAGTTTTTCTTCCAATGATATATTTTCCATGAAATCAAACGGA
TTGGTAACATTATAAATTTTTTAAATCCCAATTCAGAAATCAATCTATCCGCGACGAAT
TCTATATATGTTTTCATCATTTTACAATTCATTCTATAAGTTTAACTGGAAGAGCCGCA
GTAAGAAATTCTTGTTCAATGGATACTGCATCTGTTATAATATATCTAACGGTTTCTTCA
CTCGGTGGATAACAATAAATGTTTAAACATCAAACATGCGAAATCGCAGTGCAGACCTCG
TCTCTACTAATTAGTTTCGTTGGAAAACGTGAGTCCGGGCATTAGGCCACGCTTTTTAAGC
CAAAATATGGAAGCGAATGATCCGGAAGAAGATTCTTCTACTGCAGCAAAGGCAATA
AGTCTCTCTCCATAACCGGCGCTGTCTATGATCCACTTTTGAGCCCAATCGGCCTTCTTT
TTTACACAAGGCATCGTTTTCTATGGCATTAAAGAGATAGTTTTTTTCACTACTATCTTTA
ACATAAGTATCGATCAAAAAGACTATACATTTCCGAATGAATGTTTTCAATGGCCATCTGA
AATCCGTAGAAACATCTAGCCTCGGTAATCTGTACTTCTGTACAAAATCGTTCCGCCAAA
TTTTCACTACTATTCCGTCACTGGCTGCAAAAAACGCCAATACATGTTTTATAAAATAT
TTTTCGTCTGGTGTTAGTTTATTCCAATCATTGATATCTTTAGATATATCTACTTCTTCC
ACTGTCCAAAATGATGCCTCTGCCTTTTTTATACATGTTCCAGATGTCATAATATTGGATT
GGGAAAATAACAAATCTATTGGATTGTTGGTGCAAGGATGGGTTCATAACTAAATTAACA
ATATCAATAAATTTTTTTTTCAGTTATCTATATGCCTGTACTTGGATTTTTTGTACATCGA
TATCGCCGCAATCTACATAAATTACAAGTATTATTGATAGCATTGTTATTAGTACTAT
CATAATTAATTTATCGACATTCATGGGTGCTGAATAATCGTTATTATCATCATTATCAT
TTTGTAATTGTGACATCATACTAAATAAATCGTTTGCGAGATTGTTGTGGGAAGCGGGCA
TGGAGGATGCATTATCATTATTATTTAACGCCTTCCATTTGGATTACAAAATGTTACGCA
CATTCAACATTTTATGGAACTATAATTTTGTGAAAAACAGATAACAAGAAAACTCGTCAT
CGTTCAAATTTTAAACGATAGTAAACCGATTAAACGTGAGCTAATTTCTAACGCTAGCG
ACTCTGTTGGATATGGGTTTCCAGATATATATCTTTTCAGTTCCCCTACGTATCTATAAT
CATCTGTAGGAAATGGAAGATATTTCCATTTATCTACTGTTCCATAATATCATATGTGGTG
GTGTAGTAGAACCATTAAAGCGCGAAAGATGTTATTTTCGCATCGTATTTTAACTTCGCAAT
AATTTCTGGTTAGATAACGCACTCTACCAGTCAAGTCAATGATATTAGCCTTTACAGATA
TATTCATAGTAGTCGTAACGATGACTCCATCTTTTAGATGCGATACTCCTTTGTATGTAC
CAGAATCTTCGTACCTCAAACTCGATATATTTAAACAAGTTAATGAGATATTAACGCGTT
TTATGAATGATGATATATAACCAGAAAGTTTTATCCTCGGTGGCTAGCGCTATAACCTTAT
CATTATAATACCAACTAGTGTGATTAATATGTGACACGTTAGTGTGGGTACAAATATGTA
CATTATCGTCTACGTCGATTTCGATACATCCGCATACAGCCAACAAATATAAAATGACAA
ATACTCTAACGCCGTTTCGTACCCATCTTGATGCGGTTTAAATAAATGTTTTGATTTCATTT
TATTGTAAAAAAGATTTCGTTTTTACTGTTTCGATATTCTCATTGCTTATATTTTCATC
TATCATCTCCACACAGTCAAATCCGTGGTTAGCATGCACCTCATCAACCGGTAAAGACT
ATCGGACTCTTCTATCATTATAACTCTAGAATATTTAATTTGGTCATTATTAATCAAGTC
AATTATCTTATTTTTTAAACAAACGTGAGTATTTTACTCATTTTTTTATAAAAACTTTTAGAA
ATATACAGACTCTATCGTGTGTCTATATCTTCTTTTTATATCCAATGTATTTATGTCTGA
TTTTTCTTCATTTATCATATATAATGGTCCAAATTTCTACACGTGCTTCGGATTTCATCCAG
ATCATTAAGGTTCTTATAATTGTAACATCCTTCTCTTCCCTCTTCTACATCTTCCCTCTT
ATTCTTATTCTTAGCGTCACAGAATCTACCACAGCAGGATCCCATGACGAGCGTCATATT
AAACTAATTCATTTTCAATTATAATATACTGGTAATGACCATTAAAAATAAAATATTCTT
CATAACCGGTAAGAAAGTGAAAAGTTCACATTGAACTATGTGAGTAGTATACATCATGA
AATGATGATATATATACTCTATTTTGGTGGAGGATTATATGATATAATTCGTGGATAA
TCATTTTTTAAAGACACATTTCTTTATTCGTAAATCTTTTCACGTTAAATGAGTGTCATAT
TTTGCAATTTCTTCATATGATGGCGGTGTACGTGGACGAGGCTGCTCCTGTTCTTGTTGT
GGTCGCGGACTGTCTGTCTGCGTTTATAGTCCCTCCATTATCGCGATTGCGTAGATGGAG
TACTATTATATACCTTGTAATTAATTTTTTTTATTAATTAACGTATAAAAAACGTTCCGT
ATCTGTATTTAAGAGCCAGATTTTCGTCTAATAGAACAAATAGCTACAGTAAAAATAACTA
GAATAATTGCTACACCCACTAGAAACCACGGATCGTAATACGGCAATCGGTTTTTCGATAA
TAGGTGGAACGTATATTTTATTTAAGGACTTAACAATTGTCTGTAAACCACAATTTGCTT
CCGCGGATCTCTATTAATCTGTAAAAGCATATGTTGGCCGGGCGGAGCCGAACATT
CTCCGATATCCAATTTCTGTATATCTATAATATTATTAACCTCCGCATACGCATTACAGT
TCTTTTCTAGCTTGGATACTACACTAGGTACATCATCTAGATCTATTCTTATTTCTCTAG
CGATAGCTCTTCTATCCTTTTTCCGGAAGCAATGAAATCACTTCAATAAATGATTCAACCA
TGAGTGTGAAACTAAGTCGAGAATTACTCATGCATTTGTTAGTTATTTCGGAGCGCGCAAT

TTTTAAACTGTCCTATAACCTCTCCTATATGAATAGCACAAAGTGACATTAGTAGGGATAG
AATGTTGAGCTAATTTTTGTAAATAACTATCTATAAAAAAGATTATACAAAGTTTTAAACT
CTTTAGTTTTCCGCCATTTATCCAGTCTGAGAAAATGTCTCTCATAATAAATTTTTCCAAG
AAACTAATTGGGTGAAGAATGGAAACCTTTAATCTATATTTATCACAGTCTGTTTTGGTA
CACATGATGAATTCTTCTAATGCTGTACTAAATTCGATATCTTTTTCGATTTCTGGATAT
GTTTTTAATAAAGTATGAACAAAGAAATGGAAATCGTAATACCAGTTATGTTTAACTTTG
AAATTGTTTTTTATTTTTCTTGTTAATGATTCCAGCCACTTGGGAAAAGTCAAAGTCGTTT
AATGCCGATTTAATACGTTTCATTAATAAACAACCTTTTTATCCTTTAGATGAATTATTATT
GGTTCATTGGAATCAAAAAGTAAGATATTATCGGGTTAAGATCTGCGTGTAATAAAGTTG
TCGCAGCATGGTAGTTTCGTAAATTTAATGTATAACAGAGCCATCTGTAAAAAGATAAAC
TTTATGTATTGTACCAAAGATTTAAATCCTAATTTGATAGCTAACTCGGTATCTACTTTA
TCTGCAGAATACAGTGCTAGGGGAAAAAATTATAATATTTCTCTTTTCGTATTTCGTAGTTA
GTTCTCTTTTCATGTTTCGAAAAAGTGAAACATGCGGTTAAAAATAGTTTATAACATTAATA
TTACTGTTAATAACTGCCGGGTAAAAAGTGGGATAGTAATTTACGAATTTGATACTGTCC
TTTCTCTCGTTAAACGCCTTTAAAAAACTTTAGAAGAATATCTCAATGAGAGTTCCTGA
CCATCCATAGTTTGTATCAATAATAGCAACATATGAAGAACCCGTTTATACAGAGTATGT
AAAAATGTTAATTTAGTTTAAATCCCATGGCCACGCACACAGATTAAATTTTTTTTCA
TCTCCCTTTAGATTGTTGTATAGAAATTTGGGTACTGTGAACCTCGCCGTAGTTTCCATG
GGACTATATAATTTGTGGCCTCGAATACAAATTTTACTACATAGTTATCTATCTTAAAG
ACTATACCATATCCTCCTGTAGATATGTGATAAAAAATCGTCGTTTATAGGATAAAATCGT
TTATCCTTTTGTGGAAAAAGGATGAATTAATGTAATCATTCTCTTCTATCTTTAGTAGT
GTTTCCCTATTAAAAATCTTAAAAATAATTTAACAATCTAACTGACGGAGCCCAATTTTGG
TGTAATCTAATTGGGACATTATATTGTTAAAAATACAAACAGTCTCCTAATATAACAGTA
TCTGATAATCTATGGGAGACATCCATTGATATTCAGGGGATGAATCATTGGCAACACCC
ATTTATTGTACAAAAAGCCCCAATTTACAAACGAAAGTCCAGGTTTGATAGAGACAACT
ATTAATCTATTTGTCTCTGTTTTTAATTTCTTTAGTAATGAAATTATTCACAATATCAGT
ATCTTCTTTATCTACCAGAGATTTTACTAACTTGATAACCTTGGCTGTCTCATTCAATAG
GGTAGTAATATTTGTATGTGTGATATTGATATCTTTTGAATTGTTTCTTTTGAAGTGA
TTCTTTGATGGTGCCAGCATACGAATTACAATAATGCAGAACTCGGTTAACATGCAGGA
ATTATAGTAAGCCAATTTCCAATTGTTGCTGTGTTGTATTAGAGTGTCAATATGAGCAAT
GGTGTCTTGGCTTTCTCTGATAGAATGCGAGCAGCGATTTTGGCGTTATCATTTTGACGA
TATTTCTGGAATGACGAATCCTGTTTCTACTAACTTTTTGGTAGGACAAAGTGAAACAAT
CAAGAAGATAGCTTCTCCTCCTATTTGTGGAAGAAATTGAACTCCTCTAGATGATCTACT
GACGATAGTATCTCTTGACAGATATTGGACCGAATTACAGAAGTACCTGGAATGTAAAG
CCCTGAAACCCCTCATTTTTTAAGCAGATTGTTGCCGTAAATCCTGCACTGTGACCAAG
ATAGAGAGCTCCTTTGGTGAATCCATCTCTATGTTTCAGTTTAACCAAGAAACAGTCAGC
TGGTCTAAAAATTTCCATCTCTATCTAATACAGCATCTAACTTGATGTCAGGAACATGAC
CGGTTTAAATGTTATATGTAAACATTGAGTAAATCCTTAAAGTTCATAATCATCACTGTCTATC
AGTTATGTACGATCCAAACAATGTTTCTACCGGCATAGTGGATACGAAGATGCTATCCAT
CAGAATGTTTCCCTGATTAGTATTTTCTATATAGCTATTCTTCTTTAAACGATTTTCCAA
ATCAGTAACTATGTTCAATTTTTTAGGAGTAGGACGCCTAGCCAGTATGGAAGAGGATTT
TCTAGATCCTCTCTTCAACATCTTTGATCTCAATGGAATGCAAAACCCCATAGTGAAACA
ACCAACGATAAAAAATAATATTGTTTTTCACTTTTTTATAATTTTACCATCTGACTCATGGA
TTCATTAATATCTTTATAAGAGCTACTAACGTATAATTCTTTATAACTGAACTGAGATAT
ATACACCGGATCTATGGTTTCCATAATTGAGTAAATGAATGCTCGGCAATAACTAATGGC
AAATGTATAGAACAACGAAATTATACTAGAGTTGTTAAAGTTAATATTTTCTATGAGCTG
TTCCAATAAAATTTATTGTTGTGACTGCGTTCAAGTCATAAAATCATCTTGATACTATCCAG
TAAACAGTCTTTAAGTCTGGAATATTATCATCCCATTGTAAAGCCCCCTAATTCGACTAT
CGAATATCCTGCTCTGATAGCAGTTTCAATATCGACGGACGTCAATACTGTAATAAAGGT
GGTAGTATTGTCATCATCGTGATAAACTACTGGAATATGGTCGTTAGTAGGTACGGTAAC
TTTACACAACGCGATATATAACTTTCTTTTGTACCATTTTTTAACGTAGTTGGGACGTCC
TGCAGGGTATTGTTTGAAGAAATGATATCGAGAACAGATTTGATACGATATTTGTTGGA
TTCTTGATTATTACTATAATATAATCTAGACAGATAGATTGCGATAAATAGAAAAGG
TATATCGTTGGTAGGATAATACATCCCCATTCAGTATTCTCGGATACTCTATTAATGAC
ACTAGTTAAGAACATGTCTTCTATTCTAGAAAAACGAAAAACATCCTACATGGACTCATTA
AACTTCTAACGCTCCTGATTGTGTCTCGAATGCCTCGTACAAGGATTTTCAAGGATGCCAT
AGATTCTTTGACCAACGATTTAGAATTGCGTTTAGCATCTGATTTTTTTTATTAAATCGAA

TGGTCGGCTCTCTGGTTTGGCTACCCCAATGATAACAATAGTCTTGTAAAAGATAAAACCGCA
AGAAAAATTTATACGCATCCATCCAAATAACCCCTAGCACCATCGGATGATATTAATGTATT
ATTATAGATTTTCCATCCACAGTTATTGGGCCAGTATACTGTTAGCAACGGTATATCGAA
TAGATTACTCATGTAACTACTAGAATGATAGTTCTGTGTACTAGTCATAATATCTTTAAT
CCAATCTAAGAAATATAAAATTAGATCTTTTACACTGTTAAAGTTAACAAAGGTATTACC
CGGGTACGTGGATATCATATATGGTATTGGTCCATTATCAGTAATAGCTCCATAAACTGA
TACGGCGATGGTTTTTATATGTGTTTGATCTAACGAGGAAGAAATTCGCGCCCAATTC
ATCTCTAGATATGTATTTAATATCAAACGGTAACACATCAATTTCTGGGACGCGTATATGT
TTCTAAATTTTTAATCCAAATATAATGATGACCTATATGCCCTATTATCATACTGTCAAC
TATAGTACACCTAGAGAACTTACGATACATCTGTTTCTGTAAATCGTTAAATTTTACAAA
TCTATAACATGCTAAACCTTTTGACGACAACCATTTCATTAAATTTCTGATATGGAATCTGT
ATTCTCGATACCGTATTGTTCTAAAGCCAGTGCTATATCTCCCTGTTCTGTGGGAACGCTT
TCGTATAATATCGATCAACGGATAATCTGAAGTTTTTTGGAGAATAATATGACTCATGATC
TATTTCTGTCATAAAACATCTAGACATAGGAATTGGAGGCGATGATCTTAATTTTGTGCA
ATGAGTCGTCAATCCTATAACTTCTAATCTTGTAAATATTCATCATCGACATAATACTATC
TAGTTTATCATCGTATATTAGTATACCATGACCTTCTTCATTTCTGTGCCAAAATAATATA
CAGTCTTAAATAATTACGCAATATCTCAATAGTTTCATAATTGTTAGCTGTTTTTCATCAA
GGTTTGTATCCTGTTTTAACATGATGGCGTTCTATACGTTTCTATTTTCTATTTTAAAT
TTTTAACGATTTACTGTGGCTAGATACCCCAATCTCTCTCAAATATTTTTTTAGCCCTCGCT
TACAAGCTGTTTATCTATACTATTAAAACTGACGAATCCGTGATTTTTGGTAATGGGTTCC
GTCGAAAATTTGCCGAAGTGATATGAACATATTCGTCGTCGACTATCAACAATTTTGTATT
ATTCTGAATAGTGAAAACCTTACAGATAGATCATTTTGAACACACAACGCGTCTAGACT
TCTGGCGGTTGCCATAGAATATACGTCGTTCTTATCCCAATTACCAACTAGAACTCTGAT
CTTAACCTCCTTATTAATGGCTGCTTCTATAATGGAGTTGTAAATGTCTGGGCCAATAGTA
GCTATTACCGTCGACACGTCGTAGTGGGAACTATGGCCAAATGTTCAATATCTATACTAGT
CTTAGCTGACCTGAGTTTATCAATAACTACATCGGTATCTAAATCTCTAGAATATCCCAA
TAGGTGTTCCGGAGAATCAGTAAAGAACACTCCACCTATAGGATTCTTAATATGATACGC
AGTGCTAACTGGCAAAACAACAAGCCGCAGAGCATAAATTC AACCATGAATTTTTTGGCGCT
ATTAAGGCTTTAAAAAGTATCAAATCTTCTACGAAGATCTGTGGCCAGCGGGGGATAATC
AGAATATACACCTAACGTTTTAATCGTATGTATAGATCCTCCAGTAAATGACGCGTTTTCC
TACATAACATCTTTCATCATCTGACACCCAAAAACAACCGAGTAGTAGTCCACATTATT
TTTTTTATCTATATTAACGGTTATAAAATTTATATCCGGGCAGTGACTTTGTAGCTCTCC
CAGATTTCTTTTCCCTCGTTCATCTAGCAAACTATTATTTTAAATCCCTTTTCAGATGC
CTCTTTTAGTTTATCAAAAATAAGCGCTCCCCTAGTCGTACTCAGAGGATTACAACAAAA
AGATGCTATGTATATATATTTCTTAGCTAGAGTGATAATTTCTGTAAACATTCAAATGT
TGTTAAATGATCGGATCTAAATCCATATTTTCTGCTAGTGTTCCTACCAGCCTACATTT
TGCTCCCGCAGGTACCGATGCAATGGCCACATTTAGTTAACATAAAAACTTATACATCC
TGTTCTATCAACGATTCTAGAATATCATCGGCTATATCGCTAAAAATTTTCATCAAAGTCG
ACATCACAACCTAACTCAGTCAATATATTAAGAAGTTCCATGATGTCATCTTCGTTTTATT
TCTATATCCGTATCCATTGTAGATTGTTGACCGATTATCGAGTTTAAATCATTACTAATA
CTCAATCCTTCAGAATACAATCTGTGTTTCATTGTAAATTTATAGGCGGTGTATTTAAGT
TGGTAGATTTTCAATTATGTATCAATATAGCAACAGTAGTTCTTGCTCCTCCTTGATTCT
AGCATCCTCTTCATTATTTTCTTCTACGTACATAAACATGTCCAATACGTTAGACAACAC
ACCGACGATGGCGGCCGCCACAGACACGAATATGACTAAACCGATGACCATTAAAAACC
CCTCTCTAGCTTTCACTTAACTGTATCGATTATTCTTTTAGAACATGTATAATATAAAA
ACATTATTCTATTTTCGAATTTAGGCTTCCAAAAATTTTTTCATCCGTAAACCGATAATAAT
ATATATAGACTTGTTAATAGTCGGAATAAATAGATTAAATGCTTAAACTATCATCATTTCC
ACGATTAGAGATACAATATTTACATTTTTTTTTGCTGTTTTCGAACTTTTATCAATACACGT
TAATACAAACCCAGGAAGGAGATATTGAACTGAGGCTGTTGAAAATGAAACGGTGAAATA
CAATAATTCAGATAATGTAAAATCATGATTCCGTATTCTGATGATATTAGAACTGCTAAT
GGATGTGATGGTATGTATCTAGGAGTATCTATTTTAAACAAAGCATCGATTTGCTAATAT
ACAATTATCCTTTGATTAAATGTTATTTTATTCATATTCTTAAAAGGTTTCATATTTAT
CAATTTCTTACATTAAAAATTTCCATTTTAAATTTATGTAGCCCCGCAATACTCCTCAT
TACGTTTTCATTTTTTGTCTATAAATCCATTTTGTTCATCTCGGTACATAGATTATCCAA
TTGAGAAGCGCATTTAGTAGTTTTGTACATTTTAAAGTTTATTGACAAATCGTCGAAAACCT
AGTTATAGTTAAACATTTTATTTATTTGATACCCTGATATTAATACCCCTGCCGTTACTATT
ATTTATAACTGATGTAACCCACGTAACATTAGAATTAATTTATCGATAGTAATGCATCAAC

GCTTCCAAAATTGCTATTATAAACTCACCGATAATTTTTTTATTACATGTTTTTCATATT
CATTAGGATTATCAAATCTTTAATCTTACTACGATTGTATGCGTTGATATTGCAAGACGT
CATTCTAAAAGACGGAGGATCTCCATCAAATGCCAAACAATCACGTACAAAGTACATGGA
AATAGGTTTTGTCTATTGCGCATCATAGATTTATATAGAACACCCGTAGAAATACTAAT
TTGTTTTACTCTATAAAATACTAATGCATCTATTTTCATCGTTTTGTATAACGTCTTTCCA
AGTGTCAAATTCCAAATTTTTTTTCATTGATAGTACCAAATCTTCTATCTCTTAACTAC
TTGCATAGATAGGTAATTACAGTGATGCCTACATGCCGTTTTTTGAAACTGAATAGATGC
GTCTAGAAGCGATGCTACACTAGTCACAATCACCACTTTTCATATTTAGAATATATGTATG
TAAAAATATAGTAGAATTTTCATTTTGTTTTTTTCTATGCTATAAATGAATTCTCATTTTG
CATCTGCTCATACTCCGTTTTATATCAATACCAAAGAAGGAAGATATCTGGTTCTAAAAG
CCGTTAAAGTATGCGATGTTAGAACTGTAGAATGCGAAGGAAGTAAAGCTTCTCGCGTAC
TCAAAGTAGATAAAACCTCATCACCCGCGTGTGAGAGAAGACCTTCGTCCCCGTCCAGAT
GCGAGAGAATGAATAACCTGGAAAAACAAGTCCCGTTTTATGAGAACGGACATGCTACAAA
ATATGTTTCGCGGCTAATCGCGACAACGTGGCGTCGAGACTTTTTGAACTAAAATACAATTA
TATCTTTTTCGATATTAATAAATCCGTGTCGCCCCGGTTTTTTTATCTCTTTCAGTATGTG
AATAGATAGGTATTTTATCTCTATTTCATCATCGAATTTAAGAGATCCGATAAACATTGTT
TGTATTTCTCCAGATGTCAGCATCTGATACAACAATATATGTGCACATAAACCTCTGGCAC
TTATTTTCATGTACCTTCCCCCTTATCACTAAGGAGAATAGTATTTGAGAAATATGTATACA
TGATATTATCATGAATTAGATATACAGAATTTGTAACACTCTCGAAATCACACGATGTGT
CGGCGTTAAGATCTAATATATCACTCGATAACACATTTTTCATCTAGATACACTAGACATT
TTTTTAAAGCTAAAATAGTCTTTTAGTAGTGACAGTAACTATGCGATTATTTTTCATCGATGA
TACATTTTCATCGGCATATTATTACGCTTACCATCAAAGACTATACCATGTGTATATCTAA
CGTATTCTAGCATGGTTGCCATACGCGCATTAACCTTTTCAGGATCTTTGGATAGATCTT
CCAATCTATCTATTTGAGAAAAACATTTTTATCATGTTCAATAGTTGAAACGTCGGATCCA
CTATATAGATATTATCTATAAAGATTTTAGGAACTACGTTTCATGGTATCCTGGCGAATAT
TAAACTATCAATGATATGATTATCGTTTTTCATCTTTTATCACCATATAGTTTCTAAGAT
ATGGGATTTTACTTAATATAATATTATTTCCCGTGATAAATTTTATTAGAAAGGCCAAAT
CTATAAGAAAAGTCCTAGAATTAGTCTGAAGAATATCTATATCGCCGTATAGTATATTTG
GATTAATTAGATATAGAGAATATGATCCGTAACATATACAACCTTTTATTATGGCGTCTAA
GATATTCTTCCATCAACTTATTAACATTTTTTGACTAGGGAAGATACATTATGACGTCCCA
TTACTTTTGCCCTGTCTATTACTGCGACGTTTCATAGAATTTAGCATATCTCTTGCCAATT
CTTCCATTGATGTTACATTATAAGAAATTTTAGATGAAATTACATTTGGAGCTTTAATAG
TAAGAACTCCTAATATGTCCGTGTATGTGGTCACTAATACAGATTGTAGTCTATAATCG
TAAATAATTTACCTATATTATATGTTTGAGTCTGTTTAGAAAAGTAGCTAAGTATACGAT
CTTTTATTTCTGATGCAGATGTATCAACATCGGAAAAAATCTTTTTTATTCTTTTTTA
CTAAAGATACAAATATGTCTTTGTTAAAAACAGTTATTTTCTGAATATTTCTAGCTTGTA
ATTTTAACATATGATATTTCGTTCCACTAGGTACTCTGCCTAAATAGGTTTCTATAATCT
TTAATGTAATATTAGGAAAAGTATTCTGATCAGGATTCCTATTTCATTTTGAGGATTTAAA
ACTCTGATTATTGTCTAATATGGTCTCTACGCAAACTTTTTTCACAGAGCGATAGAGTTTT
TGATAACTCGTTTTTCTTAAGAAATATAAACTACTGTCTCCAGAGCTCGCTCTATCTTT
TATTTTATCTAATTCGATACAACTCCTGATACTGGTTCAGAAAGTAATTCATTAATTTT
CAGTCTTTTATAGAAGATATTTAATATAGATAAATACAAAATCTTCAGTTTTTGATATCGA
TCTGATTGATCCTAGAACTAGATATATTAATAACGTGCTCATTAGGCAGTTTATGGCAGC
TTGATAATTAGATATAGTATATTCCAGTTCATATTTATTAGATACCGCATTGCCAGATT
TTGATATTCTATGAATTCCTCTGAAAAATAATCCAAAATAACTAGACATTCTATTTTTTG
TGGATTAGTGTACTCTCTTCCCTCTATCATGTTCACTACTGGTGTCCACGATGATAAATA
TCTAGAGGGAATATAATATAGTCCATAGGATGCCAATCTAGCAATGTGGAATAACTGTAA
TTTTATTCTTTCGCTCTTTCATTATGAATTGATTCTTGAGGTATAAACCTAACACAAATTAT
ATTATTAGACTTTTCGTATGTAATGTCTTTTCATGTTATAAGTTTTTAACTCCTGGAATAGA
ATCTATTTTAAATGAGGCTTTTAAACGCAGAGTTCTCCAACGAGTCAAAGCATAATACTCT
GTTGTTTTTCTTATATACGATGTTACGATTTTCTTCTTTGAATGGAATAGGTTTTTGAAT
TAGTTTATAATTACAACATAATAGATAAGGAAGTGTGCAATAGTACGCGGAAAAAACAT
AATAGCTCCCCGTGTTTCATCCATGGTTTTTAAGTAAATGATCACTGGCTTCTTTAGTCAA
TGGATATTTCGAACATTAAACCGTTTCATCATCATTTGGACAGAATCCATATTTCTTAATGTA
AAGAGTGATCAAATCATTGTGTTTATTGTACCATCTTGTGTGAAATGTGTATTTCGGTTAT
CGGATCTGCTCCTTTTTTCTATTAAAGTATCGATATCGATCTCGTCTAAGAATTCAACTAT
ATCGACATATTTTCATTTGTATACACATAACCATTACTAACGTAGAATGTATAGGAAGAGA

TGTAACGGGAACAGGGTTTGTGGATTTCGCAAACCTATTCTAATACATAATTCTTCTGTTAA
 TACGTCTTGCACGTAATCTATTATAGATGCCAAGATATCTATATAATTATTTTGTAAAGAT
 GATGTTAACTATGTGATCTATATAAGTAGTGTAATAATTTCATGTATTTTGATATATGTTTC
 CAACTCTGTCTTTGTGATGTCTAGTTTCGTAATATCTATAGCATCCTCAAAAAATATATT
 CGCATATATTTCCCAAGTCTTCAGTTCTATCTTCTAAAAAATCTTCAACGTATGGAATATA
 ATAATCTATTTTACCCTCTTCTGATATCATTAATGATATAGTTTTTGACACTATCTTCTGT
 CAATTGATTCTTATTCACTATATCTAAGAAACGGATAGCGTCCCTAGGACGAACCTACTGC
 CATTAATATCTCTATTATAGCTTCTGGACATAATTCATCTATTATACCAGAATTAATGGG
 AACTATTCCGTATCTATCTAACATAGTTTTTAAGAAAGTCAGAATCTAAGACTTGATGTTTC
 ATATATTGGTTTCATACATGAAATGATCTCTATTGATGATAGTGACTATTTTCGTTCTCTGA
 AAATTGGTAACCTCATTTTATATATGCTTTTCTTGTGATGAAGGATAGGATATACCTCAAT
 AGAATTTGTACCAACAACTGTTCTCTTATGAATCGTATATCATCATCTGAAATAATCAT
 GTAAGGCATACATTTAACAATTAGAGACTTGTCTCCTGTTATCAATATACCTATTCTTGTG
 ATAATTTATGTGTGAGGCAAATTTGTCCACGTTCTTTAATTTTGTATAGTAGATATCAA
 ATCCAATGGAGCTACAGTTCTTGGCTTAAACAGATATAGTTTTTCTGGAACGAATTCCTAC
 AACATTATTATAAAGGACTTTGGGTAGATAAGTGGGATGAAATCCTATTTTAATTAATGC
 TATCGCATTTGTCTCGTGCAAATATCCAAACGCTTTTGTGATAGTATGACATTCATTATC
 TAGAAACGCTCTACGAATATCTGTCCAGATATCATCTTTAGAGAATACTAGTTGCGTTA
 ATAGTACTAAAAATTTGTATTTTTTTTTTAATATATCTCAAAAAAATTAATATTTATGGATC
 CGATGTATAATTAGAATCAGAATCTAATGATGACGTACCCAAGAAGTTTATCTACAGCCA
 ATTTAGCTGCATTATTTTATAGCATCTCGTTTAGATTTTCCATCGGCCCTTATCGAATACTC
 TTCCGTCGATATCTACACAGGCATAAAATGTAGGAGAGTTACTAGGCCCAACTGATTCAA
 TACGAAAAGACCAATCTCTCTTAGTTATTTGGCAGTACTCATTAATAATGGTGACAGGGT
 TAGCATCTTTCCAATCAATAATTTTTTTAGCCGAATAACATCATCAAAAGACTTATGAT
 CCTCTCTCATTGATTTTTTCGCGGGATACATCATCTATTATGGCGTCAGCCATAACATCAG
 CATCCGGCTTATCCGCCCTCCGTTGTCTATAAACCAACGAGGAGGAATATCGTCGGAGCTGT
 ACACCATAGCACTACGTTGAAGATCGTACAGAGCTTTATTAACCTCTCGCTTCTCCATAT
 TAAGTTGTCTAGTTAGTTGTGTCAGCAGTAGCTCCTTCGATTCCAATGTTTTTAATAGCCG
 CACACACAATCTCTGCGTCAGAACGCTCGTCAATATAGATCTTAGACATTTTATAGAGAGA
 ACTAACACAACCAGCAATAAACTGAACCTACTTTATCATTTTTTTTTATTTCATCATCCTCT
 GGTGGTTTCGTCTGTTCCATCGAATGTGGATCTGATTAAACCCGTCATCTATAGGTGATGCT
 GGTCTGGAGATTCTGGAGGAGATGGATTATTATCTGGAAGAATCTCTGTTATTTCTTG
 TTTTCATGTATCGATTGCGTTGTAACATTAAAGATTGCGAAATGCTCTAAATTTGGGAGGC
 TTAAAGTTGTTGTTGCAATCTCTACACGCATGTCTAACTAGTGGAGGTTTCGTACGCGCT
 CTAGTTTGAATCATCATCGGCGTAGTATTCTTACTTTTACAGTTAGGACACGGTGTATTG
 TATTTCTCGTCGAGAACGTTAAAAATAATCGTTGTAACCTACATCCTTTATTTTATCTATA
 TTGTATTCTACTCCTTTCTTAATGCATTTTATACCGAATAAGAGATAGCGAAGGAATTCCT
 TTTTCGGTGCCGCTAGTACCCCTTAATCATATCACATAGTGTTTTTATATTCCAAATTTGTG
 GCAATAGACGGTTTATTTCTATACGATAGTTTGTCTTCTGGAATCCTTTGAGTATTCTATA
 CCAATATTATTCTTTGATTGCAATTTAGTTTCTTCGATATTAGATTTTGTATTACCTATA
 TTCTTGATGTAGTACTTTGATGATTTTTCCATGGCCCATCTATTAAAGTCTTCCAAGTTG
 GCATCATCCACATATTGTGATAGTAATCTCGGATATCAGTAGCGGCTACCGCCATTGAT
 GTTTGTTTCATTGGATGAGTAACCTACTAATGTATACATTTTCCATTTATAACACTTATGTA
 TTAACCTTTGTTTCATTTATATTTTTTTCATTATTATGTTGATATTAAACAAAAGTGAATATAT
 ATGTTAATAATTGTATTGTGGTTATACGGCTACAATTTTCATAATGAGTGGAAGTCAGTGT
 CCGATGATCAATGACGATAGCTTTACTCTGAAAAGAAAGTATCAAATCGATAGTGCGGAG
 TCAACAATGAAAATGGATAAGAAGAGGACAAAGTTTCAGAATAGAGCCAAAATGGTAAAA
 GAAATAAATCAGACAATAAGAGCAGCACAACTCATTTACGAGACATTGAACTAGGATAC
 ATAAAATTTAAGAGAATGATTATGACTACTACTCTAGAAGATATAGCACCATCTATTCCA
 AATAATCAGAAAATTTATAAACTATTCTCGGACATTTTCAGCCATCGGCAAAGCATCACGG
 AATCCAAGTAAGATGGTATATGCTCTGCTGCTTTACATGTTTTCCCAATTTGTTTGGAGAT
 GACCATAGATTTCATTCGTTATAGAATGCATCCAATGAGTAAAAATCAAACACAAGATCTTC
 TCTCCTTTCAAACCTTAATCTTATTAGAATATTAGTGGAAAGAAAGATTCTATAATAATGAA
 TGCAGATCTAATAAATGGAACACAAGTTGATAAAAATGTTGATAGCTGAATCTGATAAATA
 TACAATAGATGCAAGGTATAACCTAAAACCCATGTATAGAATCAAGGGAGAATCTGAAGA
 AGATACCCCTCTTCATCAAACAGATGGTAGAACAATGTGTGACATCCAGGAATTGGTGGA
 AAAAGTGTGAAGATACCTGTTTAGAGATTTGTTCAAGAGTGGAGAATACAAAGCATACAG

ATACGATGATGATGTAGAAAAATGGATTTATTGGATTGGATACACTAAAAATTAAACATTGT
TCATGATATAGTTGAACCATGTATGCCGTGTTTCGTAGGCCAGTGGCTAAGATACTGTGTAA
AGAAATGGTAAATAAACTCTTTGAGAATCCGCTACATATTATTGGTAAAAATCTTCAAGA
GTGCATTGACTTTGTAGTGAATAGGCATTTTCATCTTTCTCCAATACTAATTCAAATTGT
TAAATTAATAATGGATAGTATAAAATAGTTATTAGTGATAAAATAGTAAAAATAATTATTA
GAATAAGAGTGTAGTATCATAGATAACTCTCTTCTATAAAAAATGGATTTTATTTCGTAGAA
AGTATCTTATATACACAGTAGAAAAATAATATAGATTTTTTTAAAGGATGATACATTAAGTA
AAGTAAACAATTTTACCCTCAATCATGTACTAGCTCTCAAGTATCTAGTTAGCAATTTTTC
CTCAACACGTTATTACTAAGGATGTATTAGCTAATACCAATTTTTTTTGTTTTCATACATA
TGGTACGATGTTGTAAAGTGATACGAAGCGGTTTTACGACACGCATTTGATGCACCCACGT
TGTACGTTAAAGCATTGACTAAGAAATTATTTATCGTTTAGTAACGCAATACAATCGTACA
AGGAAACCGTGCATAAACTAACACAAGATGAAAAATTTTTAGAGGTTGCCGAATACATGG
ACGAATTAGGAGAACTTATAGGCGTAAATTATGACTTAGTTCTTAATCCATTATTTTCACG
GAGGGGAACCCATCAAAGATATGGAAATCATTTTTTTTAAACTGTTTAAGAAAAACAGACT
TCAAAGTTGTTAAAAAATTAAGTGTATAAGATTACTTATTTGGGCTTACCTAAGCAAGA
AAGATACAGGCATAGATTTGCGGATAATGATAGACAAGATATATACACTCTATTTCAAC
AAACTGGTAGAATAGTCCATAGCAATCTAACAGAAACGTTTAGAGATTATATCTTTCCCG
GAGATAAGACTAGCTATTGGGTGTGGTTAAACGAAAGTATAGCTAATGATGCGGATATTG
TTCTTAATAGACACGCCATTACCATGTATGATAAAATTTCTTAGTTATATATACTCTGAGA
TAAAAACAAGGACGCGTTAATAAAAAACATGCTTAAGTTAGTTTATATCTTTGAGCCTGAAA
AAGATATCAGAGAACTTCTGCTAGAAATCATATATGATATTCCTGGAGATATCCTATCTA
TTATTGATGCAAAAAACGACGATTGGAAAAATATTTTATTAGTTTTTATAAAGCTAATT
TTATTAACGGTAATACATTTATTAGTGATAAAACGTTTAACGAGGACTTATTCAGAGTTG
TTGTTCAAATAAATCCCGAATATTTTCGATAATGAACGAATTATGTCTTTATTCTCTACGA
GTGCTGCGGACATTAAACGATTTGATGAGTTAGATATTAATAACAGTTATATATCTAATA
TAATTTATGAGGTGAACGATATCACATTAGATACAATGGATGATATGAAGAAGTGTCAAA
TCTTTAACGAGGATACGTTCGTATTATGTTAAGGAATACAATACATACCTGTTTTTGCACG
AGTCGGATCCCATGGTCATAGAGAACGGAATACTAAAGAAACTGTCATCTATAAAATCCA
AGAGTAGACGGCTGAACTTGTTTAGCAAAAAACATTTTAAAAATATTATTTAGACGGACAAT
TGGCTCGTCTAGGTCTTGTGTTAGATGATTATATAAAGGAGACTTGTAGTTAAAAATGATAA
ACCATCTTAAGTCTGTGGAGGATGTATCCGCATTTCGTTTCGATTTTCTACAGATAAAAAACC
CTAGTATTCTTCCATCGCTAATCAAACTATTTTAGCTAGTTATAATAATTTCCATCATCG
TCTTATTTCAAAGTTTTTTGAGAGATAATCTATATCATGTAGAAGAAATCTTGGATAAAAA
GCATCCATCTAACCAAGACGGATAAGAAATATATACTTCAATTGATAAGACACGGTAGAT
CATAGAACAGACCAAATATATTTATTAATAAATTTGTATATACATAGATATAATTTATCAT
ATTAAAAAATTCACACATTTTTTGATAAAATGGGAAGTCTGCAACAAATTCAGACTCCCACCA
AATTAATGAATAAAAGAAAAATGCAGAAATGATTTTTGGAAAAAATTTGTTGATCATATAGTTA
TGTATATTAGTGACGAATCAAGTGATTTCAGAAAAATAATCCTGAATATATTGATTTTTCGTA
ACAGATACGAAGACTATAGATCTCTCATTATAAAAAAGTGATCACGAGTTTGTAAAGCTAT
GTAAAAATCATGCGGAGAAAAAGTTCTCCAGAAACGCAACAAATGATTATCAAACACATAT
ACGAACAAATATCTTATTCCAGTATCTGAAGTACTATTAAACCTATAATGTCCATGGGTG
ACATAATTACATATAACGGATGTAAAGACAATGAATGGATGCTAGAACAACTCTCTACCC
TAAACTTTAACAATCTCCGCACATGGAACCTCATGTAGCATAGGCAATGTAACGCGTCTGT
TTTATACATTTTTTTAGTTATCTGATGAAAGATAAACTAAATATATAAGTATAATCCCAT
CTAATACTTTAACCTGATGTATTAGCATCTTATTAGAATATTAACCTAACTAAAAGACAT
AACATAAAAACTCATTACATAGTTTGATAAAAAAGCGGTAGGATATAAATATTATGGCTGCC
ACCGTTCCGCGTTTTGACGACGTGTACAAAAATGCACAAAGAAGAAATTCAGATCAAGAA
ACATTTTTTTAGTAGAGGTCTAAGTAGACCGTTAATGAAAAACACATATCTATTTGATAAT
TACGCGTATGGATGGATACCAGAACTGCAATTTGGAGTAGTAGATACGCAACCTAGAT
GCTAGTGACTATTATCCCATTTTCGTTGGGATTACTTAAAAAGTTTGAGTTTCTCATGTCT
CTATATAAAGGTCCATTTCCCGTATATGAAGAAAAAGTAAATACTGAATTCATTGCTAAT
GGATCTTTCTCCGTTAGATATGTATCATATCTTAGAAAAGTTTTCTGCTCTTCCAACAAAC
GAGTTTATTAGTTTTTTTGTACTGACTTCCATTCCAATCTATAATATCTTGTCTGGTTT
AAAAATACTCAGTTTGTATATTACTAAACACACATTATTCAGATACGTCTATACAGATAAT
GCCAAACACCTGGCGTTGGCTAGGTATATGCATCAAACAGGAGACTATAAGCCTTTGTTTT
AGTCGCTCTCAAAGAGAAATTATATATTTACCGGTCCCGTTCCAATAGGTATCAAAGATATA
GATCACCTAATCTTAGTAGAGCAAGAAGTCCATCCGATTATGAGACATTAGCTAATATT

AGTACTATATTGTACTTTACCAAGTATGATCCGGTATTAATGTTTTATTGTTTTACGTA
CCTGGGTATTCAATTACTACAAAAATTACTCCAGCCGTAGAAATATCTAATGGATAAACTG
AATCTAACAAAGAGCGACGTACAACGTGTGTAAATTATTTTATGCTTCGTAAAAATGTAGG
TTTTGAACCAAACATTCTTTCAAAGAATGAGATGCATAAAACTTTATTATCCAATAGATT
GACTATTTTCGGACGTCAATCGTTTAAAGTAAACTTCGTAAAAATATTCTTTGATCACTGCC
GAGTTTAAACCTTCTATCGATAATTGTTTCATATGTTTTAATATTTACAAGTTTTTTGGT
CCATGGTCCATTAGGACAAAATATATGCAAAAATAATATCGTTCTCCAAGTCTATAGTCTC
TGGATTATTTTTATTATATTCAGTAACCAAATACATATTAGGGTTATCTGCGGATTTATA
ATTTGAGTGATGCATTTCGACTCAACATAAAATAATTCTAGAGGAGACGATCTACTATCAAA
TTCGGATCGTAAATCTGTTTCTAAAGAACGGAGAAATATCTATACATACCTGATTAGAATT
CATCCGTCCTTCAGACAACATCTCAGACAGTCTGGTTTTGTACATCTTAATCATATTCTT
ATGAAACTTGGAAACATCTCTTCTAGTTTTCACTAGTACCTTTATTAATTCTCTCAGGTAC
AGATTTTGAATTCGACGATGCTGAGTATTTTCATCGTTGTATATTTCTTCTTCGATTGCAT
AATCAGATTCTTATATACCGCCTCAAACCTCTATTTTAAAAATTATTAACAATACTCTATT
ATTAATCAGTCGTTCTAACTCTTTTCGCTATTTCTATAGACTTATCGACATCTTGACTGTC
TATCTCTGTAAACACGGAGTCGGTATCTCCATACACGCTACGAAAACGAAATCTGTAATC
TATAGGCAACGATGTTTTTCACAATCGGATTAAATATCTCTATCGTCCATATAAAATGGATT
ACTTAATGGATTGGCAAACCGTAACATACCGTTAGATAACTCTGCTCCATTTAGTACCGA
TTCTAGATACAAGATCATTCTACGTCCTATGGATGTGCAACTCTTAGCCGAAGCGTATGA
GTATAGAGCACTATTTCTAAATCCCATCAGACCATACTAGTGGTGGCTACTATCTTGTA
CGTATATTGCATGGAATCATAGATGGCCTTTTTCAGTTGAACTGGTAGCCTGTTTTAACAT
CTTTTTTATATCTGGCTCTCTCTGCCAAAAATGTTCTTAATAGTCTAGGAATGGTTCCTTC
TATCGATCTATCGAAAATTGCTATTTTCAGAGATGAGGTTCCGGTAGTCTAGGTTCACAATG
AACCGTAATATATCTAGGAGGTGGATATTTCTGAAGCAATAGCTGATTATTTATTTCTTC
TTCCAATCTATTGGTACTAACAACGACACCGACTAATGTTTCCGGAGATAGATTTCCAAA
GATACACACATTAGGATACAGACTGTTATAATCAAAGATTAATACATTATTACTAAACAT
TTTTTGTGTTTTGGAGCAAATACCTTACCGCCTTCATAAGGAACTTTTGTGTTTTGTTCTGA
TCTAACTAAGATAGTTTTAGTTTTCCAACAATAGCTTTAACAGTGGACCTTGATGACTGT
ACTCGCTCTATATTCGAATACCATGGATTGAGGAAGCACATATGTTGACGCACCCGCGTC
TGTTTTTGTGTTTCTACTCCATAATACTCCACAAATACTGACACAAACAAGCATCATGAAT
ACAGTATCTAGCCATATCTAAAGCTATGTTTAGATTATAATCCTTATACATCTGAGCTAA
ATCAACGTCATCCTTTCCGAAAGATAATTTATATGTATCATTAGGTAAAGTAGGACATAA
TAGTACGACTTTAAATCCATTTTCCCAAATATCTTTACGAATTACTTTACATATAATATC
TCTATCAACAGTACATAAATTACCTGTGGTTAAACCTTTGCAAAATGCAGCGGCTTTGCC
TTTTCGCTCTGTATCGTCACCGATGAACGTCATTTCTCTAACTCCTCTATTTAATAC
TTTACCCATGCAACTGAACGCGTTCTTTGGATATAGAATCCAATTTGTACGAATCCAATTT
TTCAGATTTTTGAATGAATGAATATAGATCGAAAAATATAGTTCCATTATTGTTATTAAAC
GTGAAACGTAGTATTGGCCATGCCGCTACTCCCTTATGACTAGACTGATTTCTCTCATA
AATACAGAGATGTACAGCTTCCTTTTGTCCGGAGATCTAAAGATAATCTTCTCTCCTGT
TAATAACTCTAGACGATTAGTAATATATCTCAGATCAAAGTTATGTCCGTTAAAGGTAAC
GACGTAGTCGAACGTTAGTTCCAACAATTGTTTAGCTATTTCGTAACAAAACATTTTCAGA
ACATAGAACTAGTTCTCGTTCGTAATCCATTTCCATTAGTGACTGTATCCTCAAACATCC
TCTATCGACGGCTTCTTGTATTTCCGTGTTCCGTTAACATCTCTTCATTAAATGAGCGTAAA
CAATAATCGTTTTACCACTTAAATCGATATAACAGTAACTTGTATGCGAGATTGGGTTAAT
AAATACAGAAGGAACTTCTTATCGAAGTGACACTCTATATCTAGAAATAAGTACGATCT
TGGGATATCGAATCTAGGTATTTTTTTTAGCGAAACAGTTACGTGGATCGTCACAATGATA
ACATCCATTGTTAATCTTTGTCAAATATTGCTCGTCCAAACGAGTAACATCCGTCTGGAGA
TATCCCGTTAGAAATATAAAACCAACTAATATTGAGAAATTCATCCATGGTGGCATTTTG
TATGCTGCGTTTCTTTGGCTCTTCTATCAACCACATATCTGCGACGGAGCATTTTCTATC
TTTAATATCTAGATTATAACTTATTGTCTCGTCAATGTCTATAGTTCTCATCTTTCCCAA
CGGCTCGCATTAATGGAGGAGGAGACAATGACTGATATATTTTCGTCCGTAACTACGTA
ATAAAAGTAATGAGGAAATCGTATAAAATACGGTCTCACCATTTCGACATCTGGATTTTCAG
ATATAAAAATCTGTTTTTACCCTGACTTTTCAAACCAATTAATGCACCGAACATCCATTTTC
TAGAATTTAGAAATATATTTTCAATTTAAATGAATCCCAAACATTGGGGGAAGAGCCGTATG
GACCATTATTTTTATAGTACTTTTCGCAAGCGGGTTTAGACGGCAACATAGAAGCGTGTAA
ACGAAAACATATATACTATAGTCAGCACTCTTCCATGTCTGTCATGTAGACGGCACGCGAC
TATCGCTATAGAGGACAATAATGTCATGTCTAGCGATGATCTGAATTATATTTATTATTT

TTTCATCAGATTATTTAAACAATTTGGCATCTGATCCCAAATACGCAATCAATGTGTCAAA
GGTTAACCCCTTTATAAACTTAACCCATTATAAACTTATGATTAGTCACAACCTGAAATAA
CCGCGTGATTATTTTTTGGTATAATTTCTACACGGCATGGTTTCTGTGACTATGAATTCAA
CCCCCGTTACATTAGTGAAATCTTTAAACAAACAGCAAGGGTTCGTCAAAGACATAAAACT
CATTGTTTACAATCGAAATAGACCCCCATCACACTTAAAAATAAAAAATATCCTTATCCT
TTACCACCAAATAAAATTTCTGATTGGTCAATGTGAATGTATTCACTTAACAGTTCCACAA
ATTTATTTTATTAACCTCCGAGGCACATACATCGTCGGTATTTTTTATGGCAAACCTTTACTC
TTCCAGCATCCGTTTCTAAAAAAATATTAACGAGTTCCATTTATATCATCCAATATTATT
GAAATGACGTTGATGGACAGATGATACAAATAAGAAGGTACGGTACCTTTGTCCACCATC
TCCTCCAATTCATGCTCTATTTTGTCACTTAACCTTTAATGTATGAAACAGTACGCCACAT
GCTTCCATGACAGTGTGTAACACTTTTGGATACAAAATGTTTGACATTAGTATAATTGTCC
AAGACTGTCAATCTATAATAGATAGTAGCTATAATATATTCTATGATGGTATTGAAGAAG
ATGACAACCTTGGCATATTGATCATTAAACACAGACATGGTATCAACAGATAGCTTGAAT
GAAAGAGAATCAGTAATTGGAATAAGCGTCTTCTCGATAGAGTGTCCGTATACCAACATG
TCTGATATTTTGATGTATTCCATTAAATTTATTTAGTTTTTCTTTTTATTTTCGTTAAAC
AGCATTTCTGTCAACGGACCCCAACATCGTTGACCGATTAAGTTTTGATTGATTTTTCCG
TGTAAGGCGTATCTAGTCAGATCGTATAGCCTATCCAATAATCCATCATCTGTGCGTAGA
TCACATCGTACACTTTTTAATTTCTCTATAGAAGAGCGACAGACATCTGGAGCAATTACAG
ACAGCAATTTCTTTATTTCTCTACAGATGTAAGTACTTGAAGACATTCTTATGATGATGC
AGAAATTTTGGATAACACGGTATTGATGGTATCTGTTACCATAAATCCTTTGATGGCTGAT
AGTGTGAGAGCACAAAGATTTCCAATCTTTGACAAATTTTAGCACCAATTATCTTTGTTTTG
ATATCTATATCAGACAGCATGGTGCGTCTGACAACACAGGGATTAAGACGGAAAGATGAA
ATGATTCTCTCAACATCTTCAATGGATACCTTGCTATTTTTTCTGGCATTATCTATATGT
GCGAGAATATCCTCTAGAGAATCAGTATCCTTTTTGATGATAGTGGATCTCAATGACATG
GGACGCTCAAACCTTCTTATTCTATCACCAGATTGCATGGTGGTATTGTCTTCTTTCTTTT
ATCATAATGTAATCTCTAAATTCATCGGCAAATTTGTCTATATCTAAAAATCATAATATGAG
ATGTTTACCTCTACAAATATCTGTTCTGTCCTAATGTTAGAGTATCTACATCAGTTTTGTAT
TCCAAATTAACATGGCAACGGATTTAATTTTTATATCTCTATTAAGTCTCTGTCGATA
ATAACAGAAATGTAGATAATCATTTAATCCATCGTACATGGTTGGAAGATGCTTGTGACA
AAATCTTTAATTTGCTTGTGATGAAGGTGGGACTATATCTAACATCTTGATTAATAAAATTT
ATAACATTGTCCATAGGATACCTTTGTAAC TAGTTTTTATACACATCTCTTCATCGGTAAAGT
TTAGACAGAATATCGTGAACAGGTGGTATATTATATTCATCAGATATACGAAGAACAAATG
TCCAAATCTATATTGTTTAATATATTATATAGATGTAGCGTAGCTCCTACAGGAATATCT
TTAACTAAGTCAATGATTTTCATCAACCGTTAGATCTATTTTTAAAGTTAATCATATAGGCA
TTGATTTTTTAAAGGTATGTAGCCTTGACTACATTTTCATTAATTAACCATTCGAAGTCA
CTGTGTGTAAGAAGATTATATTCTATCATAAGCTTGACTACATTTTGGTCCCAATACCATT
AAAGAAATCTTATGATATAAGGAAACAGCTTTTAGGTACTCATCTACTCTACAAGAAATTT
TGGAGAGCCTTAACGATATCAGTGACGTTTTATTATTTTACGGAGGAAAGAAATCTAACATTG
AGAATATCGGAATTAATAGCTTCCAGATACAGTGATTTTGGCAATAGTCCGTGTAATCCA
TAATCCAGTAACACGAGCTGGTGCTTGCTAGACACCTTTTCAATGTTTAATTTTTTTGAA
ATAAGCTTTGATAAAGCCTTCTCGCAAATTCGGGATACATGAACATGTCCGGCGACATGA
TTAAGTATTGTTTTTTTATTATTTTCTCAACAAGTTCTCAATACCCCAATAGATGATAGA
ATATCACCCAAATGCGTCCATGTTGTCTATTTCCAACAGGTGCTATATCCACCAATAGAA
GTTTTCCCAAAAAAGATTCTAGGAACAGTTCTACCACCAGTAATTTGTTCAAAAATAATCC
CGCAATTCATTTTCGGGTTTAAATTTCTTTAATATCGACAAATTTATACGCTCCTCTTTTG
AACTAAACTTATTTAGAAATATCCAGTGCAATTTCTACAAAAGGACATGTATACTTGACA
AAAATTTGTCACCTTTGTTATTGGCCAACCTTTGTTGTACAAATTCCTCGGCCATTTTAATA
TTTAAGTGATATAAAACTATCTCGACTTATTTAACTCTTTAGTTCGAGATATATGGACGCA
GATAGCTATATGATAGCCAACCTACAGAAGGCAAACGCTATAAAAAACATAATTACGACGA
GCATATTTATAAATATTTTTATTTCAGCATTACTTGATATAGTAATATTAGGCACAGTCAA
ACATTC AACCACTCTCGATACATTAACCTCTCATTTTCTTTAAACAAATTTCTGCAATATC
TTCGTAAAAAGATTCTTGAAACTTTTTAGAAATATCTATCGACTCTAGATGAAATAGCGTG
CGTCAACATACATGTTTTGTATACATAAAGGCGCCATTTTAAACAGTTTCTAGTGACAA
AATGCTAGCGATCTTATAGGATCCTTTTAGAATCACATAGATTGACGATTGCTCTCTTAGT
AACTCTAGTAAAAATAATCATACAACTTAGTACGCGAAATAATATTATCCTTGACTTGAGG
AGATCTAAACAATCTAGTTTTTGAGAACATCGATAAGTTTCATCGGGAATGACATACATACT
ATCTTTAATAGAACTCTTTTCATCCAGTTGAATGGATTGCTCCTTAACCAACTGATTAAAT

GAGATCTTCTATTTTATCATTTTCCAGATGATATGTATGTCCATTAAAGTTAAATTGTGT
AGCGCTTCTTTTTAGTCTAGCAGCCAATACTTTAACATCACTAATATCGATATACAAAGG
AGATGATTTATCGATGGCATTAAAGAATTCGTTTTTCGACATCTGTCAAAAACCAATTCCTT
TTTGCCTGTATCATCCAGTTTTCCATCCTTTGTAAAGAAATTATTTTCTACTAGACTATT
AATAAGACTGATAAGGATTCTCCATAATTGCACAATCCAACTTTTTTCACAAAACCTAGA
CTTTACAAGATCTACAGGAATGCGTACTTCAGGTTTCTAGCTTGTGATTTTTTCTTTTG
TGGACATTTTCTGTGACCAACTCATCTACCATTTCAATTGATTTTAGCAGTGAAATAAGC
TTTCAATGCACGGGCACTGATACTATTGAAAACGAGTTGATCTTCAAATTCGCCATTTA
AGTTCACCAAACAACCTTTTAAATACAAATATATCAATAGTAGTAGAATAAGAACTATAAA
AAAAATAATAATTAACCAATACCAACCCCAACAACCGGTATTATTAGTTGATGTGGTAGT
TTTCTCATCACTTAGAACAGATTTAACAATTTCTATAAAGTCTGTCAAATCATCTTTCGG
AGAACCCATATATACACCAAATATAGCGGCGTACAACCTATCCATTTATACATTGAATAT
TGGCTTTTCTTTATCGCTATCTTCATCATATTTCATCATCAATATCAACAAGTCCCAGATT
ACGAGCCAGATCTTCTTCTACATTTTCAGTCATTGATACACGTTCACTATCTCCAGAGAG
TCCGATAACGTTAGCCACCACTTCTCTATCAATGATTAGTTTCTTGAGTGCGAATGTAAT
TTTTGTTTCCGTTCCGGATCTATAGAAAACCTACAGGTGTGATAATTGCCCTTGGCCAATTG
TCTTTCTCTTTTACTGAGTGATTCTAGTTCACCTTCTATAGATCTGAGAATGGATGATTC
TCCAGTCGAAACATCTTACCATGGATCCGTTTAATTGTTGATGAAGATGGATTCATC
CTTAAATGTTTCTCTGTAATAGTTTCCACCGAAAGACTATGCAAAGAATTGGAATGCG
TTCCTTGTGCTTAATGTTTCCATAGACGGCTTCTAGAAGTTGATAACAACATAGGACTAGC
CGCGGTAACTTTTATTTTTAGAAAAGTATCCATCGCTTCTATCTTGTGTTAGATTTATTTTT
ATAAAGTTTAGTCTCTCCTTCCAACATAATAAAAGTGGAAGTCATTTGACTAGATAAACT
ATCAGTAAGTTTATAGAGATAGACGAACAATTAGCGTATTGAGAAGCATTTAGTGTAAC
GTATTCGATACATTTGCAATTAGATTTACTAATCGATTTTGCATACTCTATAACACCCGC
ACAAGTCTGTAGAGAATCGCTAGATGCAGTAGGTCTTGGTGAAGTTTCAACTCTCTTCTT
GATTACCTTACTCATGATTAAACCTAAATAATTGTACTTTGTAATATAATGATATATATT
TTCATTTTATCTCATTTGAGAATAAAAATGTTTTTGTGTTAACCACTGCATGATGTACAGA
TTTCGGAATCGCAACCACCGAGTGGTTTTATTTTATCCTTGTCCAATGTGAATTGAATGG
GAGCGGATGCGGGTTTCGTACGTAGATAGTACATTCCCGTTTTTAGACCGAGACTCCATC
CGTAAAAATGCATACTCGTTAGTTTGAATAAATCGGATCTGCTATATGGATATTCATAG
ATTGACTTTGATCGATGAAGGCTCCCTGTCTGCAGCCATTTTTATGATCGTCTTTTGTG
GAATTTCCCAAATAGTTTTATAAACTCGCTTAATATCTTCTGGAAGGTTTGTATTCTGAA
TGGATCCACCATCTGCCATAATCCTATTCTTGATCTCATCATTCATAATTTTCTCTCGG
TTAAAACTCTAAGGAGATGCGGATTAATACTTGAATTTCTCCAGACAATACTCTCCGAG
TGTAATATTTACTGGTATACGGTTCCACCGACTCATTATTTCCCAAATTTGAGCAGTTG
ATGCAGTCGGCATAGGTGCCACCAATAAATCTTCTAAGACCGTATGTTCTGATTTTAT
CTTTTAGAGGTTCCCAATTTCCAAAGATCCGACGGTACAACATTTCCAAAGATCATATTGTA
GAATACCGTTACTGGCGTACGATCCTACATATGTATCGTATGGTCCTTCTCTCAGCTA
GTTCAACAACCTCGCTCTAATGCACCGTAATAAATGGTTTTCGAAGATCTTCTTATTTAGAT
CTTGTGCTTCCAGGCTATCAAATGGATAATTTAAGAGAATAAACCGCTCCGCTAATCCTT
GAACACCAATACCGATAGGTCTATGTCTCTTATTAGAGATTTTCTGGAATAGGAT
AATAATTAATATCTATAATTTTATTGAGATTTCTGACAATTACTTTGACCACATCCTTCA
GTTTGAGAAAATCAAATCGCCATCTATTACAAACATGTTCAAGGCAACAGATGCCAGAT
TACAAACGGCTACCTCATTAGCATCCGCATATTGTATTATCTCAGTGCAAAGATTACTAC
ACTTGATAGTTCCTAAATTTTGTGATTACTCTTTTTGTTACACGCATCCTTATAAAGAA
TGAATGGAGTACCAGTTTCAATCTGAGATTCTATAATCGCTTTCCAGACGACTCGAGCCT
TTATTATAGATTTGTATCTCCTTTCTCTTTTCGTATAGTGTATACAATCGTTCGAACTCGT
CTCCCCAAACATTGTCCAATCCAGGACATTTCATCCGGACACATCAACGACCACTCTCCGT
CATCCTTCACTCGTTTCATAAAGAGATCAGGAATCCAAAGAGCTATAAAATAGATCTCTGG
TTCTATGTTCTCGTTTCTGTATTCTTTTAAAGATCGAGGAACGCCATAATATCAGAAT
GCCACGGTTCCAAGTATATGGCCATAACTCCAGGCCGTTTGTTCCTCCCTGATCTATGT
ATCTAGCGGTGTTATTATAAACTCTCAACATTGGAATAATACCGTTTGATATACCATTGG
TACCGGAGATATAGCTTCCACTGGCAGCAATATTACTAATTGATAGACCTATTCCCCCTG
CCAATTAGAGATTAATGCGCATCGTTTTAACGTGTATAGATACCTCTATGCTATCAT
CGATCATGTTAAGTAGAAAAACAGCTAGACATTTGGTGACGACTAGTTCCCGCATTAATA
AGGTAGGAGAAGCGTGCGTAAACCATTTTTTCAGAAAAGTAGATTGTACGTCTCAATAGCTG
AGTCTATATCCCATTGATGAATTCCTACTGCGACACGCATTAAACATGTGCTGAGGTCTTT

CAACGATCTTGTGTGTTTATTTTCAACAAGTAGGATTTTTCCAAAGTTTTAAAACCAAAT
 AGTTGTATGAAAAGTCTCGTTTCGTAAATAATAACCGAGTTGAGTTTATCCTTATATTTGT
 TAACTATATCCATGGTGATACTTGAAATAATCGGAGAATGTTTCCCATTTTTTAGGATTAA
 CATAGTTGAATAAATCCTCCATCACTTCACTAAATAGTTTTTTTTGTTTCCCTGTGTAGAT
 TTGATACGGCTATTCTGGCGGCTAGAATGGCATAATCCGGATGTTGTGTAGTACAAGTGG
 CTGCTATTTCCGGCTGCCAGAGTGTCCAATTCTACCGTTGTTACTCCATTATATATTCCTT
 GAATAACCTTCATAGCTATTTTAAATAGGATCTATATGATCCGTGTTTAAAGCCATAACATA
 ATTTTCTAATACGAGACGTGATTTTATCAAACATGACATTTTCCCTGTATCCATTTTCGTT
 TAATGACAAACATTTTTGTTGGTGTAATAAAAAAATTTTAACTTTTCATTAAATAGGGA
 TTTGACGTATGTAGCGTACAAAATTATCGTTTCCCTGGTATATAGATAAAGAGTCCATATATA
 TTTGAAAATCGTTACGGCTCGATTAACTTTAATGATTGCATAGTGAATATATCATTAGG
 ATTTAACTCCTTGACTATCATGGCGGCCGAGAAATTACCATCAAAGCATTAATACAGT
 TATGCCGATCGCAGTTAGAACGGTTATAGCATCCACCATTTATATCTAAAAATTAGATCA
 AAGAATATGTGACAAAGTCCTAGTTGTATACTGAGAATTGACGAAACAATGTTTCTTTACA
 TATTTTTTTCTTATTAGTAACCGACTTAATAGTAGGAACGGAAAACCTAGACTTGATTAT
 TCTATAAGTATAGTACCCTTCCAAATAATATTCTCTTTGATAAAAGTTCCAGAAAATGT
 AGAATTTTTTAAAAAGTTATCTTTTGCCTATTACCAAGATTGTGTTTAGACGCTTATTATT
 AATATGAGTGATGAAATCCACACCGCCTCTAGATATCGCTTTTATTTCCACATTAGATGG
 TAAATCCAATAGTGAACTATCTTTTTAGGAATGTATGGACTCGCGTTTAGAGGAGTGAA
 CGTCTTGGGCGTCGGAAGGATGATTCTGCAACGAATAAACAATTTACAAAATGGATGT
 TAATGTATTAGTAGGAAATTTTTTGACGCTAGTGAATGAAGATTCTAATGGATGATGT
 TCTACCTATTTTCATCCGATAACATGTTAATTTCCGACACCAACGGTTTTAATATTTTCGAT
 GATATACGGTAGTCTCTCTTTCCGACTTATATAGCTTATTCACAATACGAGTCATTATA
 TACTCCAAAAAACAAAATAACTAGTATAAAATCTGTATCGAATGGGAAAAACGAAATTAT
 CGACATAGGTATAGAATCCGGAACATTGAACGTATTAATACTTAATCTTTTTCTGTGGT
 AAGTACCGATAGGTTATTGACATTGTATGGTTTTAAATATTCTATAACTTGAGACTTGAT
 AGATATTAGTGATGAATTGAAAATTATTTTTATCACCACGTGTGTTTCAGGATCATCGTC
 GACGCCCGTCAACCAACCGAATGGAGTAAAATAAATATCATTAATATATGCTCTAAATAT
 TAGTATTTTTATTAAATCCTTTGATTATCATCTTCTCGTACGCGAATGATTCCATGATCAA
 GAGTGATTTGAGAACATCCTCCGGAGTATTAATGGGCTTAGTAAACAGTACATCGTTGCA
 ATAATAAAAGTTATCCAAGTTAAAGGATATTATGCATTCTGTTTAAAGATATCACCTCATC
 TGACGGAGACAATTTTTTGGTAGGTTTTAGAGACTTTGAAGCTACTTGTTTAAACAAGTT
 ATTCATCGTCGTTTACTATTCTATTTAATTTGTAGTTAATTTATCACATATCACATTAA
 TTGACTTTTTTGGTCCACTTTTCCATACGTTTTATATTCTTTTTAATCCTGCGTTATCCGTTT
 CCGTTATATCCAGTGATAGATCGTGCAGGTTAAATAGAATGCTCTTAAATAATGTCTTTT
 TCTTATCCGCTAAAAATTTAAAGAATGTATAAACCTTTTTTCAGAGATTTGAAACTCTTAG
 GTGGTGTCTTAGTACACAATATCATAAACAACTAATAAACATTCCACATTCCAGATTCCA
 ACAGCTGATTAACTTCTACATTAAACAGCCTATTTTCGCTCCAAATGTACATTTCGAAAA
 ATCTGAATAAAACATCGATGTCACAATTTGTATTATCCAATACAGAATGTCTGTGATTCTG
 TGTAAAACCATCGGAGAAGGAATAGAAATAAAAAATTATTATAGTGGTGGAATTCAGTTG
 GAATATTGCCCTCCGGAGTCATAAAAGGATACTAAACATTGTTTTTTTATCATAAATTACAC
 ATTTCCAATGAGACAAATAACAAAATCCAAACATTACAAATCTAGAGGTAGAATTTTTAA
 TTTTGTCTTTAAGTATATACGATAAGATATGTTTATTATCAAAACGCGTCAAATTTTTTCAT
 GAATCGCTAAGGAGTTTAAAGAATCTCATGTCAAATTGTCTTATATAATCCACTTCCGGATC
 CATAAGCAAACCTGAGAGACTAAGTTCTTAATACCTCGATTGCTCATCCAGGCTCCTCTCT
 CAGGCTCTATTTTCATCTTGACGACCTTTGGATTTTCACCAGTATGTATTCCTTTACGTG
 ATAAATCATCGATTTTCAAATCCATTTGTGAGAAGTCTATCGCCTTAGATACTTTTTCCC
 GTAGTCGAGGTTTAAAGAAATACGCTAACGGTATACTAGTAGGTAACCTCAAAGACATCAT
 ATATAGAATGGTAACGCGTCTTTAACTCGTCGGTTAACTCTTTCTTTTGATCGAGTTCTGT
 CGCTACTATTGGGTCTGCTCAGGTGCCCCGACTCTACTAGTTCCAACATCATACCGATAG
 GAATAACAAGACACTTTGCCGGCGGTTGTAGATTTTATCATATTTTTCCACTACATATCCGT
 TACAATTTGTTAAAAATTTAGATACATCTATATTGCTACATAATCCAGCTAGTGAATATA
 TATGACATAATAAATTGGTAAATCCTAGTTCTGGTATTTTACTAATTACTAAATCTGTAT
 ATCTTTCCATTTATCATGGAAAAGAATTTACCAGATATCTTCTTTTTTCCAACTGCGTT
 AATGTATTTCTTTACAAATATTCACAAGATGAATTCAGTAATATGAGTAAAACGGAACGT
 GATAGTTTCTCATTTGGCCGTGTTTCCAGTTATAAAACATAGATGGCATAACGCACACGTT
 GTAAAACATAAAGGAATATACAAAGTTAGTACAGAAGCACGTGGAAAAAAGTATCTCCT

CCATCACTAGGAAAAACCCGCACACATAAACCTAACCCACGAAACAAATATATATACAGTGAA
CACACAATAAGCTTTGAATGTTATAGTTTTCTAAAAATGTATAACAAATACAGAAATCAAT
TCGTTTCGATGAGTATATATTAAGAGGACTATTAGAAGCTGGTAATAGTTTACAGATATTT
TCCAATTCCGTAGGTAAACGAACAGATACTATAGGTGTACTAGGGAATAAGTATCCATTT
AGCAAAATTCATTGGCCTCATTAACCTCTAAAGCACAAACGAGAGATATTTTTAGCGTGG
ATTTCTCATAGACCTGTAGTTTTAACTGGAGGAACTGGAGTGGGTAAGACGTCACAGGTA
CCCAAGTTATTGCTTTGGTTTAATTATTTATTTGGTGGATTCTCTACTCTAGATAAAATC
ACTGACTTTACGAAAGACCAGTCATTCTATCTCTTCTTAGGATAGCTTTAGTTAGATTG
CATAGCAATACCATTTTTAAAAATCATTTGGGATTTAAGGTACTAGATGGATCTCTATTTCT
TTACGGTACGGATCTATACCGGAAGAAATTAATAACAAACAAACCAAAAAAATATGGAATT
GTATTTTCTACCCATAAGTTATCTCTAACAAAACTATTTAGTTATGGCACTCTTATTATA
GACGAAGTTCATGAGCATGATCAAAATAGGAGATATTATTATAGCAGTAGCGAGAAAGCAT
CATACGAAAAATAGATTCTATGTTTTTAATGACTGCCACGTTAGAGGATGACAGGGAAACGG
CTAAAAGTATTTTTACCTAATCCCGCATTTATACATATTCCTGGAGATACACTGTTTTAAA
ATTAGCGAGGTATTTATTCATAATAAGATAAAATCCATCTTCCAGAATGGCATAACATAGAA
GAAGAAAAGAGAAATTTAGTTACTGCTATACAGATGTATACTCCTCCTGATGGATCATCC
GGTATAGTCTTTGTGGCATCCGTTGCACAGTGTACGAATATAAAATCATATTTAGAAAAA
AGATTACCGTATGATATGTATATTATTCATGGTAAGGTTTTAGATATAGACGAAATATTA
GAAAAAGTGATTTCATCACCTAATGTATCGATAAATATTTCTACTCCTTATTTGGAATCC
AGCGTTACTATACACAATGTTACACACATTTATGATATGGGTAGAGTTTTTGTCCCGCT
CCTTTTGGAGGATCGCAACAATTTATTTCTAAATCTATGAGAGATCAACGAAAAGGAAGA
GTAGGAAGAGTTAATCCTGGTACATACGTCTATTTCTATGATCTGTCTTATATGAAGTCT
ATACAGCGAATAGATTCTAGAAATTTCTACATAATTATATATTGTACGCTAATAAGTTTAAT
CTAACACTCCCCGAAGATTTGTTTATAATCCCTACAAATTTGGATATTCTATGGCGTACA
AAGGAATATATAGACTCGTTTCGATATTAGTACAGAAACATGGAATAAATTTATTTCAAT
TATTATATGAAGATGATAGAGTATGCTAACTTTATGTACTAAGTCTTATTTCTCGCTGAG
GAGTTGGATAATTTTGGAGGACGGGAGAAATTAAGTATTTGTACAAGAAGCCATTTTA
TCTCTAAATTTACGAATTAAGATTTTAAATTTTAAACATAAAGATGATGATACGTATATA
CACTTTTGTAAAAATATTATTCGGTGTCTATAACGGAACAAACGCTACTATATATTATCAT
AGACCTCTAACCGGATATATGAATATGATTTTCAGATACTATATTTGTTTCTGTAGATAAT
AACTAAAAATTAACCTCTAATGACCACATCTTTTTTTAGAGATGAAAAATTTTCCACATC
TCCTTTTGTAGACACGACTAAACATTTTGCAGAAAAAAGTTTATTAGTGTTTAGATAATC
GTATACTTCATCAGTGTAGATAGTAAATGTGAACAGATAAAAGGTATTCTTGCTCAATAG
ATTGGTAAATTCATAGAAATATATTAATCCTTTCTTCTTGAGATCCCACATCATTTCAAC
CAGACGCTTTTATCCAATGATTTACCTCGTACTATACCACATACAAAAGTATTTTGC
AGTGACGTCGTACCTGGTATTCTTACCACAAACAAATTTTACTTTTAGTTCTTTTAGAAAA
TTCTAAGGTAGAATCTCTATTTGCCAATATGTCACTCTATGGAATTACCACTAGCAAAAAA
TGATAGAAAATATATATTGATACATCGCAGCTGGTTTTGTCTACTATACTTTAAAAACGA
ATCAGATTCCATAATTGCTGTATATCATCAGCTGAAAAACTATGTTTTACACGTATTCC
TTCGGCATTTCTTTTTAATGATATATCTTGTTTAGACAATGATAAAGTTATCATGTCCAT
GAGAGACGCTCTCCGTATCGTATAAATATTTTCATTAGATGTTAGACGCTTCATTAGGGG
TATACTTCTATAAGGTTTCTTAATCAGTCCATCATTTGGTTGCGTCAAGAACTACTATCGG
ATGTTGTTGGGTATCTCTAGTGTACACATGGCCTTACTAAAGTTTGGGTAAATAACTAT
GATATCTCTATTAATTATAGATGCATATATTTTCATTTGTCAAGGATATTAGTATCGACTT
GCTATCGTCATTAATACGTGTAATGTAAATCATATAAATCATGCGATAGCCAAGGAAAATT
TAAATAGATGTTTCATCATATAATCGTCCGTATAATTCATATTAATACGTTGACATTGACT
AATTTGTAATATAGCCTCGCCACGAAGAAAGCTCTCGTATTCAGTTTCATCGATAAAGGA
TACCGTTAAATATAACTGGTTGCCGATAGTCTCATAGTCTATTAAAGTGGTAAGTTTCGTA
CAAATACAGAATCCCTAAAAATATTATCTAATGTTGGATTAATCTTTACCATAACTGTATA
AAATGGAGACGGAGTCATAACTATTTTTACCGTTTGTACTTACTGGAATAGATGAAGGAAT
AATCTCCGACATGCTGGTAAAGACCCAAATGTCTGTTTGAAGAAATCCAATGTTCCAGG
TCCTAATCTCTTAACAAAAATTACGATATTTCGATCCCGATATCCTTTGCATTCTATTTAC
CAGCATATCAGCAACTATATTAAGATTATCTATCATGTCTATTCTCCACCGTTATATAA
ATCGCCTCCGCTAAGAAACGTTAGTATATCCATACAAATGAATACTTCAATTTCTAAAAA
GTATTCGTTTTCTAATTTCTTTAATGTGAAATCGTATACTAGAAAGGGAAAAATTTATCTTT
GAGTTTTCCGTTAGAAAAAGAACCCACGAAACTAATGTTCTGATTGCGTCCGATTCCGTTGC
TGAATTAATGGATTTACACCAAAAACTCATATAACTTCTAGATGTAGAAGCATTTCGCTAA

AAAATTAGTAGAATCAAAGGATATAAGTAGATGTTCCAACAAGTGAGCAATTCCCAAGAT
TTCATCTATATCATTCTCGAATCCGAAATTAGAAATTCCCAAGTAGATATCCTTTTTTCAT
CCGATCGTTGATGAAAATACGAACTTTATTCGGTAAGACAATCATTTACTAAGGAGTAAA
ATAGGAAGTAATGTTTCGTATGTCGTTATCATCGTATAAATTAAAGGTGTGTTTTTTACCA
TTAAGTGACATTATAATTTTACCAATATTGGAATTATAATATAGGTGTATTTGCGCACTC
GCGACGGTTGATGCATCGGTAAATATAGCTGTATCTAATGTTCTAGTCGGTATTTTCATCA
TTTCGCTGTCTAATAATAGCGTTTTCTCTATCTGTTTCCATTACAGCTGCCTGAAGTTTA
TTGGTCGGATAATATGTAAAAATAAAGAAATACATACGAATAACAAAAATAAAATAAGA
TATAATAAAGATGCCATTTAGAGATCTAATTTTGTTCACCTTGTCCAAATTCCTACTTAC
AGAAGATGAGGAATCGTTGGAGATAGTGTCTTCCTTATGTAGAGGATTTGAAATATCTTA
TGATGACTTGATAACTTACTTTCCAGATAGGAAATACCATAAATATATTTATAAAGTATT
TGAACATGTAGATTTATCGGAGGAATTAAGTATGGAATTCCATGATACAACTCTGAGAGA
TTTAGTCTATCTTAGATTGTACAAGTATTCGAAGTGTATACGGCCGTGTTATAAATTAGG
AGATAATCTAAAAGGCATAGTTGTTATAAAGGACAGGAATATTTATATTAGGGAAGCAAA
TGATGACTTGATAGAATATCTCCTCAAGGAATACACTCCTCAGATTTATACATATTTCTAA
TGAGCGAGTTCCCATAGCTGGTTCAAAATTAATTTCTTTGTGGATTTTCTCAAGTTACATT
TATGGCGTATACAACTAGTCGATCCAAATAAATTATCAAACTTCAAAATTTATTTGA
AAAATGTATAGATGAACTAGTCGATCCAAATAAATTATCAAACTTCAAAATTTATTTGA
TAAAGGAAGCGGAACAATAAACAAATACTCAGGAAGATATTTTATTCGGTAACAGGTGG
CCAACTCCATAGGTAGCTTTTTCTATTTTCGGATTTTAGAATTTCCAAATTCACCGCGA
TTTATCGGTTTTTGGTGAATCCAAGGATTTATTAATGTCCACAAATGCCATTTGTTTTGT
CTGTGGATTGTATTTGAAAATGGAAACGATGTAGTTAGATAGATGCGCTGCAAAAGTTTCC
TATTAGGGTTCCGCGCTTTACGTCACCCAGCATACTTGAATCACCATCCTTTAAAAA
TGATAAGATATCAACATGGAGTATATCATACTCGGATTTTAATTTCTTCTACTGACTCACT
GACATTTTACAAATACTACAATACGGTTTACCGAAAATAATCAATACGTTCTTCATTTA
TGGGTATCAAAAATTTAAATCGTTACTGCTGGAAAATAAATCACTGACGATATTAGATG
ATAATTTATACAAAGTATACAAATGGAATATTTGTGGATACAATGAGTATTTATATAGCCG
TCGCCAATTGTGTCAGAACTTAGAAGAGTTAACTACGGTATTCATAAAATACGTAAACG
GATGGGTAAAAAGGGAGGGCATGTAACCCTTTTTATCGATAGAGGAAGTATAAAAAATTA
AACAGACGTTAGAGACAAGAGACGTAAATATTCTAAATTAACCAAGGACAGAAAAATGT
TAGAATTAGAAAAGTGATACATCCGAAATACAAATGTTACCGGATTTATGGAAGAAGAAA
TAAAGGCAAAAATGCAATTAATAATCGATAAACTTACATTTCAAAATATATTTATCTGATT
CTGATAACATAAAAAATATCATTTGAATGAGATACTAACACATTTCAACAATAATGAGAAATG
TTACATTTATTTATTTGTGATGAACGAGACGAGAAATTCGTTATGTGTCTCGAGGCTAAAA
CACATTTCTCTACCACAGGAGAAATGGCCGTTGATAATAAGTACCGATCAGGATACTATGC
TATTTGCATCTGCTGATAATCATCCTAAGATGATAAAAACTTAACTCAACTGTTTAAAT
ATGTTCCATCTGCAGAGGATAACTATTTAGCAAAATTAACGGCGTTAGTGAATGGATGTG
ATTTCTTTTCTGACTCTATGGGGCATCTATAACACCCCAACAACTTAAACAAAAATACAAT
TGTTTAGTGATTTTACAATCGATAATATAGTCACTAGTTTGGCAATTAAAAATTTATTATA
GAAAGACTAACTCTACCGTAGACGTGCGTAATATTTGTTACGTTTATAAACGATTACGCTA
ATTTAGACGATGTCTACTCGTATGTTCTCCTTGTCAATGCACTGTTCAAGAATTTATAT
TTTCCGCATTAGATGAAAAATGGAACAATTTTAAATCATCTTATTTAGAGACCGTTCCGT
TACCTGTCAATTAATGTACGCGTTAGAACCACGTAAGGAGATTGATGTTTCAGAAGTTA
AACTTTATCATCTTATATAGATTTGAAAAATACTAAATCAGATATCGATGTTATAAAAT
CTATATCCTCGATTTTTTGGATATTTAACGAAAACGTAACTATAGTGTTCGGCATCT
ATAAGGATAATTTACTACTGAGTATAAATAGTTCAATTTACTTTAACGATAGTCTGTTAA
TAACCAATACTAAAAGTGATAATATAATAAATATAGGTTACTAGATTAAAAATGGTGTTC
CAACTCGTGTGCTCTACATGCGGTAAAGATATTTCTCACGAACGATATAAAATTGATTATA
CGAAAAAATCATTAAGGATGTACTCGTCAGTGTAAGAACGAATGTTGTAGGTTAAAA
TTATCTACACAAATAGAACCTCAACGTAACCTTAACAGTGCAACCTCTATTGGATATAAAC
TAATATGGATCCGTTAATTTTATCAAGACATATGCGCTAGAGGTTCTATTATTTTTAT
TAATTATACCATGCTTATATCGGAACACTTGGTAGTTGAATCTACCTATAGAAAAGGAGT
TCGAATAGTCCCATTTGGATAGTTTTTTTGAAGGATATCTTAGTGCAAAAGTATACATGTT
AGAGAATATTCAAGTTATGAAAAATAGCAGCTAATACGTCATTAACTTTATTGGGTATTC
GTATGGATTTGGTCATAATAGAATGTATTGTTTTAAATTGGTAGCTGAATGTTATAAAAA
TGCCGGTATTGATACATCGTCTAAACGAATATTGGGCAAGATATTTTTCTGAGCCAAAA

CTTCACAGACGATAATAGATGGATAAAAGATATATGATTCTAATAATTTAACATTTTGGCA
AATTGATTACCTTAAAGGGTGAGTTAATATGCATAACTACTCCTCCGTTGTTTTTCCCT
CGTTCTTTTTCTTAACGTTGTTTGGCCATCACTCTCATAATGTAAAGATATTCTAAAAATGG
TAAACTTTTGCATATCGGACGCAGAAATTGGTATAAATGTTGTAATTGTATTATTTCCCG
TCAATGGACTAGTCACAGCTCCATCAGTTTTATATCCTTTAGAGTATTTCTCACTCGTGT
CTAACATTCTAGAGCATTCCATGATCTGTTTATCGTTGATATTGGCCGAAAGATAGATT
TTTTATTTTTATATATTACTATTGGCAATTGTAGATATAACTTCTGGTAAATATTTTT
CTACCTTTTCAATCTCTTCTATTTTCAAGCCGGCTATATATTCTGCTATATTGTTGCTAG
TATCAATACCTTTTCTTGCTAAGAAGTCAATATGTGGTATTCACTATATCAGTTTTAACTG
GTAGTTCCATTAGCCTTTTCCACTTCTGCGAATAATCAGAAATTGGTTCTTTACCAGAAA
ATCCAGCTACTATAATAGGCTCACCAGATGATCATTGGCAAAATCCTATATTGTACCAGAT
TAATGAGAGCATATTTTCAATTTCCAATAATTCTGCTAGTTCTTGAGACATTGATTTATTTG
ATGAATCTAGTTGGTTCTCTAGATACTTACCATTCTGCGGCATACAATAAATTGTTAG
ATAAAATCAGGGTTATCAAAGTGTTTAGCGTGGCTAGAATAGTGGGCTTGCATGTATTAA
AGAATGCGGTAGTATGAGTAAACCGTTTTAACGAATTATATAGTCTCCAGAAATCTGTGG
CGTTACATACATGAGCCGAATGACATCGAAGATTGTCCAATATTTTAAAGCTGCTCTT
TGTCATTTATTTCTATATTGACTCGCAACAATTGTAAATACCATTAACTACTGATTCTT
TTTTCGATGCCGACAATAGCACAAATTGTTAGCTTTGGACTCTATGTATTGAGAAATTAA
TAGATATATCTCTTAATACAGATTGCACTATACATTTTGAAACTATGTCAAAAAATTGTAG
AACGACGCTGTTCTGCGACCATTTAACTTTAAATAATTTACAAAAATTTAAATGAGCAT
CCGTATAAAAAATCGATAAACTGCGCAAAATTTGTGGCATATTTTTTCAGAGTTCAGTGAAGA
AGTGTCTATAAATGTAGACTCGACGGATGAGTTAATGTATATTTTTTGCCGCCTTGGGCGG
ATCTGTAAACATTTGGGCCATTATACCTCTCAGTGCATCAGTGTCTTACCAGCGAGCCGA
AAATATTGTGTTTAACTCTCCGGTGTTCAAGGTAAATCGTGTGTTGTGTAGTTTTACAA
TGATGCCATCATAGATATAGAACCCTGATCTGAAAAATAATCTAGTAAACTTTCTAGTTA
TCATGTAGTAAGTGTGATGTAAACAGGAAGTATGATGCCATTATAGGACAGATACTACTAT
TTGTCTAAGTATAGATCAAAAAGAAATCTTATGTGTTTAAATTTTCAAGTATGAAGAAA
ATGTTGTGGTAGAACCGTCATTCTAGTAATGGTTGTTGGGCTTTATCAAGTGTATTAG
TCAGCATCAGCATCTGGCTATTATGTTTAAAGATGACAAATATTATTATGAAGACTCCTGG
TAATACTGATGCATTTTCCAGGGAATATTCTATGACTGAATGTTCTCAAGAACTACAAAA
GTTTTCTTTCAAAATAGCTATCTCGTCTCTCAACAACTACGAGGATTCAAAAAGAGAGT
CAATGTTTTTGAACTAGAATCGTAATGGATAATGACGATAACATTTTAGGAATGTTGTT
TTCGGATAGAGTTCAATCCTTTAAGATCAACATCTTTATGGCGTTTTTAGATTAATACTT
TCAATGAGATAAAATATGGGTGGCGGAGTAAGTGTGAGCTCCCTAAACGGGATCCGCCTC
CGGGAGTACCCACTGATGAGATGTTATTTAAACGTGGATAAAATGCATGACGTGATAGCTC
CCGCTAAGCTTTTAGAATATGTGCATATAGGACCACTAGCAAAAGATAAAGAGGATAAAG
TAAAGAAAAGATATCCAGAGTTTATAGTTAGTCAACACAGGACCCGGTGGTCTTTTCGGCAT
TGTTAAGACAATCGTATAATGGAACCGCACCCAATTGCTGTGCGCACTTTTAAATCGTACTC
ATTATTGAAAAAGGATGGAAGATATCAGATAAGTATGAAGAGGGTGCAGTATTAGAAT
CGTGTGCGCCAGACGTTACGACACTGGAAAAATGCGATGTTGATTTATTTCGACTGGTGTG
AGGGGGATACGTTTCGATAGAAACATATGCCATCAGTGGATCGGTTTACGCTTTAATAGGA
GTGATAGAACTGTAGAGGGTCAACAATCGTTAATAAATCTGTATAATAAGATGCAACAT
TATGTAGTAAAGATGCTAGTGTACCAATATGTGAATCATTTTTCGATCATTTACGCGCAC
ACAATACAGAAGATAGCAAAAGAGATGATCGATTATATTCTAAGACAACAGTCTGCGGACT
TTAAACAGAAATATATGAGATGTAGTTATCCCACTAGAGATAAGTTAGAAGAGTCATTAA
AATATGCGGAACCTCGAGAATGTTGGGATCCAGAGTGTTCGAATGCCAATGTTAATTTCT
TGCTAACACGTAATTTATAAATTTAGGACTTTGCAATATTGTACGATGTAATACCAGCG
TGAACAACTTACAGATGGATAAACTTCTCATTAAGATTGTTCATGTGGATTAAAGCAATA
GTGATAGATTTTCTACTGTTCCCGTCAATAGAGCAAAAGTAGTTCAACATAATATTAAAC
AATTGTTAGCTATTTAAATGGGTGCGCGGCAAGCATACAGACGACGGTGAATACACTCA
GCGAACGTATCTCGTCTAAATTAGAACAAGCAAGCAAGCTAGTGCTCAAACAAAATGTG
ATATAGAAAATCGGAAATTTTTATATCCGCAAAAACCATGGATGTAACCTCACTGTTAAAA
ATATGTGCTCTGCGGACGCGGATGCTCAGTTGGATGCTGTGTTATCAGCCGCTACAGAAA
CATATAGTGGATTAAACCCGGAACAAAAAGCATACGTGCCAGCTATGTTTACTGCTGCGT
TAAACATTTCAGACGAGTGTAACACTGTTGTTAGAGATTTTTGAAAATTATGTGAAACAGA
CTTGTAATTCTAGCGGGTCTGCGATAACAAATTAAAGATACAAAACGTAATCATAGATG

AATGTTACGGAGCCCCAGGATCTCCAACAAATTTGGAATTTATTAATACAGGATCTAGCA
AAGGAAATTTGTGCCATTAAAGCGTTGATGCAATTGACGACTAAGGCCACTACTCAAATAG
CACCTAGACAAGTTGCTGGTACAGGAGTTCAGTTTTATATGATTGTTATCGGTGTTATAA
TATTGGCAGCGTTGTTTATGTACTATGCCAAGCGTATGTTGTTACATCCACCAATGATA
AAATCAAACCTATTTTAGCCAATAAGGAAAACGTCCATTGGACTACTTACATGGACACAT
TCTTTAGAACTTCTCCGATGGTTATTGCTACCACGGATATGCAAACTGAAAAATATATTG
ATAATATTTTAATAGATTAAACATGGAAGTTATCGCTGATCGTCTAGACGATATAGTGAAA
CAAAATATAGCGGATGAAAAATTTGTAGATTTTGTATACACGGTCTAGAGCATCAATGT
CCTGCTATACTTCGACCATTAATTAGGTTGTTTATTGATATACTATTATTTGTTATAGTA
ATTTATATTTTTTACGGTACGTCTAGTAAGTAGAAAAATATCAAATGTTGTTGGTGGTGCTA
GTCATCACATTAACTATTTTTTATTACTTTTATACTATAATAGTACTAGACTGACTTCTAA
CAAACATCTCACCTGCCATAAAATAAATGCTTGATATTAAGTCTTCTATTTCTAACACTA
TTCCATCTGTGGAAAAATAACTCTGACATTATCGCTAATTGACACATCGGTGAGTGATA
TGCCTATAAAGTAATAATCTTCTTTGGGCACATATACCAGTGTACCAGGTTCTAACAAACC
TATTTACTGGTGCTCCTGTAGCATACTTTTTCTTTACCTTGAGAATATCCATCGTTTGCT
TGGTCAATAGCGATATGTGATTTTTTATCAACCACTCGAAAAAGTAATTGGAGTGTTTCAT
ATCCTCTACGGGCTATTGTCTCATGGCCGTGTATGAAATTTAAGTAACACGACTGTGGTA
GATTTGTTCTATAGACCGGTTGCCGCAAAATAGATAGAATACTACCAATATGTCTGTACAAA
TGTTAAACATTAATTGATTAACAGAAAAACAATGTTCTGTTCTGGGAATAGAAACAGAT
TAAAACAAAATTCGTTAGAATATATGCCACGTTTATACATGGAATATAAAAAATACTACAG
TTTGAAAAATAACAGTATCATTTAAACATTTAACTTGCGGGGTTAATTTCACTTTTAC
TGTTTTTTGAACTGTTCAAAATATAGCATCGATCCATGAGAAATACGTTTAGCCGCCTTTA
ATAGAGGAAATCCACCGCCTTTCTGGATCTCACCAACGACGATAGTTCTGACCAGCAAC
TCATTTCTTCATCATCCACCTGTTTAAACATATAATAGGCAGGAGATAGATATCCGTCAT
TGCAATATTCTTCTCGTAGGCACACAATCTAATATTGATAAAATCTCCATTCTCTTCTC
TGCATTTATTATCTTGTTCGGTGGCTGATTAGGCTGTAGTCTTGGTTTAGGCTTTGGTA
TATCGTTGTTGAATCTATTTTGGTCATTAAATCTTTCATTTCTTCTGTTATATTTCTAT
CACCTCGTTTGGTTGGATTTTTTGTCTATATTATCGTTTGTAAACATCGGTACGGGTATTCA
TTTATCACAAAAAACTTCTCTAAATGAGTCTACTGCTAGAAAACTCATCGAAGAAGA
TACCATATTTTTTGCAGGAAGTATATCTGAGTATGATGATTTACAAATGGTTATTGCCGG
CGCAAAATCCAAATTTCCAAGATCTATGCTTTCTATTTTTAATATAGTACCTAGAACGAT
GTCAAAATATGAGTTGGAGTTGATTATAACGAAAAATATCACAGGAGCAATGTTTACCAC
AATGTATAATATAAGAAACAATTTGGGTCTAGGCGATGATAAACTAACTATTGAAGCCAT
TAGAACTATTCTTGGATCCTAACAATGAGGTTATGCCTCTTATCATTAATAATACGGA
TATGACTGCCGTCAATTCTTAAAAAAGTGTTAGGAGAAAGAATAAGAATGTTATTTT
CCGTCAAGGATCATCACCTATCTTGTGATTTTTCGAAACTCGTAAAAAGATTAAATTTA
TAAAGAAAAATATGGAATCCGCGTCTGACTGAGTATACACCTATCGGAGACAACAAGCTTT
GATATCTAAATATGCGGGAATTAATGTCTGAATGTGTATTCTCCTTCCACATCCATGAG
ATTGAATGCCATTTACGGATTACCAATAAAAAATAAACTAGAGAACTTAGTACTAATAA
GGAAGTAGAATCGTATAGTTCTAGCCCTCTTCAAGAACCATTAGGTTAAATGATTTTCT
GGGACTATTGGAATGTGTAAAAAGAATATTCCTCTAACAGATATTCGACAAAGGATTG
ATTACTATAAATGGAGAATGTTCTTAATGTATACTTTAATCCTGTGTTTATAGAGCCAC
GTTTAAACATTCTTTATTAAGTGTTTATAAACACAGATTAATAGTTTATTGAGTATT
CGTTGTATTCTATTCTAATATATGTATTTTTTAGATCTGAATTAAATATGTTCTTCATGCC
TAAACGAAAAATACCCGATCCTATTGATAGATTACGACGTGCTAATCTAGCGTGTGAAGA
CGATAAATTAATGATCTATGGATTACCATGGATGACAACTCAAACATCTGCGTTATCAAT
AAATAGTAAACCGATAGTGTATAAAGATTGTGCAAAGCTTTTGCGATCAATAAATGGATC
ACAACCAGTATCTCTTAACGATGTTCTTCGAGATGATGATTCATTTTTTAAGTATTTGG
CTAGTCAAGATGATGAATCTTCATTATCTGATATATTGCAAATCACTCAATATCTAGACT
TTCTGTTATTATTATTGATCCAATCAAAAAATAAATTAGAAGCCGTGGGTCAATTGTTATG
AATCTCTTTCAGAGGAATACAGACAATTGACAAAAATTCACAGACTCTCAAGATTTTAAAA
AACTGTTTAAACAAGGTCCTATTGTTACAGATGGAAGGGTCAAACTTAATAAAGGATATT
TGTTGCACTTTGTGATTAGTTTGATGCGATTCAAAAAAGAATCAGCTCTAGCTACCACCG
CAATAGATCCTGTTAGATACATAGATCCTCGTCGATATCGCATTTTCTAACGTGATGG
ATATATTAAAGTCGAATAAAGTGAACAATAATTAATTCTTTATTGTTCATCATGAACGGCG
GACATATTCAAGTTGATAATCGGCCCATGTTTTTCAGGTAAAAAGTACAGAATTAATTAGAC
GAGTTAGACGTTATCAAATAGCTCAATATAAATGCGTGACTATAAAAAATTTCTAACGATA

ATAGATACGGAACGGGACTATGGACGCATGATAAGAATAATTTTGAAGCATTGGAAGCAA
CTAAACTATGTGATGTCTTGAATCAATTACAGATTTCTCCGTGATAGGTATCGATGAAG
GACAGTTCTTTCCAGACATTGTTGAATTCTGTGAGCGTATGGCAAACGAAGGAAAAATAG
TTATAGTAGCCGCACTCGATGGGACATTTCAACGTAAACCGTTTAATAATATTTTGAATC
TTATTCCATTATCTGAAATGGTGGTAAAACTAACTGCTGTGTGTATGAAATGCTTTAAGG
AGGCTTCCTTTTCTAAACGATTGGGTGAGGAAACCGAGATAGAGATAATAGGAGGTAATG
ATATGTATCAATCGGTGTGTAGAAAGTGTACATCGACTCATAATATTATATTTTTATC
TAAAAAACTAAAAATAAACATTGATTAAATTTTAATATAATACTTAAAAATGGATGTTGT
GTCGTTAGATAAAACCGTTTATGTATTTTGAGGAAATTGATAATGAGTTAGATTACGAACC
AGAAAGTGCAAATGAGGTGCGAAAAAACTGCCGTATCAAGGACAGTTAAAACTATTACT
AGGAGAATTATTTTTTCTTAGTAAGTTACAGCGACACGGTATATTAGATGGTGCCACCGT
AGTGTATATAGGATCTGCTCCCGGTACACATATACGTTATTTGAGAGATCATTTCTATAA
TTTAGGAGTGATCATCAAATGGATGCTAATTGACGGCCGCCATCATGATCCTATTTTAAA
TGGATTGCGTGATGTGACTCTAGTGACTCGGTTGTTGATGAGGAATATCTACGATCCAT
CAAAAAACAACCTGCATCCTTCTAAGATTATTTTAATTTCTGATGTGAGATCCAAACGAGG
AGGAAATGAACCTAGTACGGCGGATTTACTAAGTAATTACGCTCTACAAAATGTCATGAT
TAGTATTTTAAACCCCGTGGCATCTAGTCTTAAATGGAGATGCCCGTTTCCAGATCAATG
GATCAAGGACTTTTATATATCCACACGGTAATAAAATGTTACAACCTTTTGCTCCTTCATA
TTCAGCTGAAATGAGATTATTAAGTATTTTATACCGGTGAGAACATGAGACTGACTCGAGT
TACCAAATTAGACGCTGTAAATTATGAAAAAAGATGTACTACCTTAATAAGATCGTCCG
TAACAAAGTAGTTGTTAACTTTGATTATCCTAATCAGGAATATGACTATTTTACATGTA
CTTTATGCTGAGGACCGTGACTGCAATAAAACATTTCTACTACTAAAAGCAAAGGTACT
ATTTCTACAACAATCTATATTTCTGTTTCTTAAATATTTCCAACAACATCAACTGAAAAAGT
TAGTCATGAACCAATACAACGTAAAGTATCTAGCAAAGATTTTATGTCTAAAAACAGAAA
TAGCAAGAGATCCGTACGCAGTAATAAATAGAAACGTACTACTGAGATATACTACCGATA
TAGAGTATAATGATTTAGTTACTTTAATAACCGTTAGACATAAAATTGATTCTATGAAAA
CTGTGTTTCAGGTATTTAACGAATCATCCATAAATTATACTCCGGTTGATGATGATTATG
GAGAACCAATCATTATAACATCGTATCTTCAAAAAGGTCATAACAAGTTTCTGTAAATT
TTCTATACATAGATGTGGTAATATCTGACTTATTTCTTAGCTTTGTTAGACTAGATACTA
CAGAAACTAATATAGTTAATAGTGTACTACAAAACAGGTGATGGTAAAAAGACTCTTCGTC
TTCCCAAAATGTTAGAGACGGAAATAGTTGTCAAGATTCTCTATCGCCCTAATATACCAT
TAAAAATTTAGATTTTTTCCGCAATAACATGGTAACTGGAGTAGAGATAGCCGATAGAT
CTGTTATTTTCAGTCGCTGATTAATCAATTAGTAGAGATGAGATAAGAACATTATAATAAT
CAATAATATTATCTTATATCTTGTTTAGAAAAATGCTAATATTAATAATAGCTAACGCTAG
TAATCCAATCGGAAGCCATTTGATATCTAATAGGGTATCTAATTTCTGATTCAGATA
GCGGACAGCTAATTTCTCGGTACTACTCGTTTGGAAATCACAAACATTATTTACATCTAA
TTTACTATCTGTAATGGAAACGTTTCCCAATGAAATGGTACAATCCGATACATTGCATTT
TGTTATATTTTTTTTTTAAAGAGGCTGGTAAACAACGCATCGCTTTCGTTTACATGGCTCGTA
CCAACAATAATAGGGTAATCTTGATCTATTCTATCCGTACTATGCTTTTATCAGGATA
AATACATTTACATCGTATATCGTCTTTGTTAGCATCACAGAATGCATAAAATTTGTTTCGTC
CGTCATGATAAAAAATTTAAAGTGTAATAATACTATTATTTTTATAGTTGTAATAAAAAAG
GGAAATTTGATTGTATACTTTTCGGTCTTTTAAAGAAACTGACTTGATAAAAAATGGCTGT
AATCTCTAAGGTTACGTATAGTCTATATGATCAAAAAGAGATTAATGCTACAGATATTAT
CATTAGTCATGTTAAAAATGACGACGATATCGGTACCGTTAAAGATGGTAGACTAGGTGC
TATGGATGGGGCATTATGTAAGACTTGTGGGAAAACGGAATTGGAATGTTTCGGTCACTG
GGGTAAAGTAAGTATTTATAAAACTCATATAGTTAAGCCTGAATTTATTTTCAGAAATTAT
TCGTTTACTGAATCATATATGTATTTCACTGCGGATTATTGCGTTTCACGAGAACCGTATTC
CGACGATATTAACCTAAAAGAGTTATCGGGACACGCTCTTAGGAGATTAAAAGGATAAAAT
ATTATCCAAGAAAAAGTCATGTTGGAACAGTGAATGTATGCAACCGTATCAAAAAATTAC
TTTTTCAAAGAAAAAGGTTTGTTCGTCAACAAGTTGGATGATATTAACGTTCTTAATTC
TCTCATCTATCAAAAGTTAATTTCTATTTCATGAAAAGTTTGGCCATTATTAGAAATTC
TCAATATCCAGCTAATTTTATACAGACTACTTTCCCATCCCTCCGTTGATTATTAG
ACCGCTATTAGTTTGGATAGATAGTATACCCAAAGAAACCAATGAATTAATTAATTAAT
ATTAGGTATGATCGTTAAGAATTGTAACCTGAATGCTGATGAACAGGTTATCCAGAAGGC
GGTAATAGAAATACGATGATATTAATAATTTCTAATAACACTACCAGTATTAATTTATC
ATATATCACATCCGGCAAAAAATAATATGATTAGAAGTTATATCGTCGCCCCGGCGAAAAAGA
TCAGACCGCTAGATCTGTAATTGGTCCAGTACATCTATCACCGTTAATGAGGTAGGAAT

GCCCCCATATATTAGAAATACACTTACAGAAAAGATATTTGTTAATGCCTTTACAGTGGA
TAAAGTTAAACAACCTATTAGCATCAAACCAAGTTAAATTTTACTTTAATAAACGATTAA
CCAATTAACAAGAATACGCCAAGGAAAAGTTTATTAATAAATAACATTTATTGCCTGG
TGATTGGGTAGAAGTAGCTGTTCAAGAATATACAAGTATTATTTTGGGAAGACAGCCGTC
TCTACATAGATACAACGTCATCGCTTCATCTATCAGAGCTACCGAAGGAGATACTATCAA
AATATCTCCCGGAATTGCCAACTCTCAAAATGCTGATTTGACGGGGATGAGGAATGGAT
GATATTAGAACAAAATCCTAAAGCTGTAATTGAACAAAGTATTCTTATGTATCCGACGAC
GTTACTCAAACACGATATTCATGGAGCCCCGTGTTTATGGATCTATCAAGATGAAATCGT
AGCAGCGTATTCTATTGTTTAGGATACAAGATCTTTGTTTAGATGAAGTATTGAACATCTT
GGGAAAATATGGAAGAGAGTTTCGATCCATAAAGGTAAATGTAAATTCAGCGGTAAAGATAT
CTATACTTACTTGATAGGTGAAAAGATTAATTATCCGGGTCTCTTAAAGGATGGTGAAAT
TATTGCAACGACGATAGATAGTAATTTTGTGTGGCTATGAGGCATCTGTCAATTGGCTGG
ACTCTTATCCGATCATAAGTCGAACGTGGAAGGTATCAACTTTATTATCAAGTCATCTTA
TGTTTTTAAGAGATATCTATCTATTTACGGTTTTGGGGTGACATTCAAAGATCTGAGACC
AAATTCGACGTTCACTAATAAATTTGGAGGCCATCAACGTAGAAAAATAGAACTTATCAA
AGAAGCATACGCCAAATATCTCAACGATGTAAGAGACGGGAAAATAGTTCCATTATCTAA
AGCTTTAGAGCGGACTATGTGGAATCCATGTTATCCAACCTTGACAAATCTTAATATCCG
AGAGATAGAAAGACATATGAGACAAACGCTGATAGATGATCCAGATAATAACCTCCTGAA
AATGGCCAAAGCGGGTTATAAAGTAAATCCACAGAACTAATGTATATTCTAGGTACTTA
TGGACAACAGAGGATTGATGGTGAACAGCAGAGACTCGAGTATTGGGTAGAGTTTTACC
TTACTATCTTCCAGACTCTAAGGATCCAGAAGGAAGAGGTTATATTCTTAATTCTTTAAC
AAAAGGATTAAACAGGTTCTCAATATTACTTTTCGATGCTGGTTGCAAGATCTCAATCTAC
TGATATCGTCTGTGAAACATCACGTACCGGAACACTGGCTAGAAAAATCATTAAAAAGAT
GGAGGATATGGTGGTCGACGGATACGGACAAGTAGTTATAGGTAATACGCTCATCAAGTA
CGCCGCCAATTATACCAAAATTTCTAGGCTCAGTATGTAAACCTGTAGATCTTATCTATCC
AGATGAGTCCATGACTTGGTATTTGGAAATTAGTGCTCTGTGGAATAAAATAAACAGGG
ATTCGTTTTACTCTCAGAAACAGAACTTGCAAAAAAGACATTGGCGCCGTTAATTTCCCT
AGTATTCGTCAAACCCACCCTGAGGATAATGCTATTAAAGGTTAAGGATCTGTACGATAT
GATTCAACGTCATTGATGATGTGAGAGAGAAATACTTCTTTACGGTATCTAATATAGA
TTTTATGGAGTATATATTCTTGACGCATCTTAATCCTTCTAGAATTAGAATTACAAAAGA
AACGGCTATCACTATCTTTGAAAAGTTCTATGAAAACTCAATTATACTCTAGGTGGTGG
AACTCCTATTGGAATTATTTCTGCAAGGTATTGTCTGAGAAGTTTACACAACAAGCCCT
GTCCAGTTTTCACTACTGAAAAAGTGGTGCCGTCAAACAAAACTTGGTTTCAACGA
GTTTAATAAATTGACTAATTTTGAGTAAGAAATAAGACCGAAATTATCACTCTGGTATCCGA
TGATATCTCTAAACCTCAATCTGTTAAGATTAAATTTTCAATTTGTATGTTTGGGAGAAAT
AAATCCAAACATCACTCTTTCGAAAAGAAACAGATAAAATATGTAGTAGATATAATAGTTAA
TAGATTATACATCAAGAGAGCAGAAATAACCGAATTAGTTGTCTGAATATATGATTGAACG
ATTTATCTCCTTTAGCGTCATTGTAAAGGAATGGGGTATGGAGACATTCAATTGAGGACGA
GGATAATATTAGATTTACTGTCTATCTAAATTTCTGTTGAACAGAGGAATTGAATCTTAG
TAAGTTTATGATGGTTCTTCCGGGGGCAGCCAACAAGGGAAAGATTAGTAAATTCAGAT
TCCTATCTCTGACTATACGGGATATGACGACTTCAATCAAACAAAAAGCTCAATAAGAT
GACTGTAGAACTCATGAATCTAAAAGAATTGGGTTCTTTGATTTGGAAAACGTCAACGT
GTATCCTGGAGTATGGAATACATACGATATCTTCGGTATCGAGGCCGCTCGTGAATACTT
GTGCGAAGCCATGTTAAACACCTATGGAGAAGGGTTCGATTATCTGTATCAGCCTTGTA
TCTTCTCGCTAGTTTACTATGTGCTAGTTACGAACCAGAATCAGTGAATAAATTCAGTT
CGGCGCAGCTAGTACTCTTAAGAGAGCTACGTTTCGGAGACAATAAAGCATTGTTAAACGC
GGCTCTTCATAAAAAGTCAGAACCCTATTAAACGATAATAGTAGCTGCCACTTTTATTAGCAA
GGTCCCTAATATAGGAACCTGGATATTACAAATACTTTATCGACTTGGGTCTTCTCATGAG
AATGGAAAGGAACTATCTGATAAGATATCTTCTCAAAGATCAAGGAAATGGAAGAAAC
AGAAGACTTTTAAATCTTATCAATAACATATTTTCTATGATCTGTCTTTTAAACGATGG
ATTTTCCACAAATGCGCCTCTCAAGTCCCTCATAGAATGATACACGTATAAAAAATATAG
CATAGGCAATGACTCCTTATTTTATAGACATTAGATATGCCAAAATCATAGCCCCGCTTCT
ATTTACTCCCGCAGCACAAATGAACCAACGCGGCTCGTTTTCGTTGATCACATTTAGATAA
AAAGGCGGTTACGTCGTCAAAATATTTACTAATATCGGTAGTTGTATCATCTACCAACGG
TATATGAATAATATTAAATATTAGAGTTAGGTAATGTATATTTATCCATCGTCAAATTTAA
AACATATTTGAACTTAACTTCAGATGATGGTGCATCCATAGCATTTTTTATAATTTCCCAA
ATACACATTATTGGTTACCCCTTGTCATTATAGTGGGAGATTTGGCTCTGTGCATATCTCC

AGTTGAACGTAGTAGTAAGTATTTATACAAACTTTTCTTATCCATTTATAACGTACAAAT
GGATAAACTACTTTATCGGTAAACGCGTGTAATTTAGAATACGTTAGAGAAAAAGGCTAT
AGTAGGCGGTACAAGCAGCCAAAAACATCAACACTTATATTCTTTGTTATTATATTGGCAAT
TAGTGCCTATTACTCTGGTTTCAGACGTCTGATAATCCAGTCTTTAATGAATTAACGAG
ATATATGCGAATTAAAAATACGGTTAACGATTGGAAATCATTAACGGATAGCAAAACAAA
ATTAGAAAGTGATAGAGGTAGACTTCTAGCCGCTGGTAAGGATGATATATTGCAATTCAA
ATGTGTGGATTTTCGGCGCCTATTTTATAGCTATGCGATTGGATAAGAAAAACATATCTGCC
GCAAGCTATTAGGCGAGGTACTGGAGACGCGTGGATGGTTAAAAAGGCGGCAAAGGTGCA
TCCATCTGCTCAACAATTTTGTCTAGTATTTGATAAAACACAAGTCTAATAATGTTATTAC
TTGTGGTAATGAGATGTTAAATGAATTAGGTTATAGCGGTATTTTATGTCAACCGCATTG
GTGTTCCGATTTTAGTAATATGGAATAGTGTAGATAAATGCGGTAACGAATGTTCTCTGT
AAGGAACCATAACAGCTTAGATTTAACGTTAAAGATGAGCATAAACATAATAAAACAAAAAT
TACAATCAAACTTATAACATTAATATCAAAACATCCAAAAAATGAAATCAGTGGAGTAGT
AAACGCGTACATAACTCCTGGATAACGTTTAGCAGCTGCCGTTCTTATTCTAGACCAAAA
ATTCGGTTTCATGTTTTCGAAGCGGTGTTCTGCAACAAGTCGGGGATCGTGTCTACATA
TTTGGCGGCGTTATCCAGTATCTGCCTATTGATCTTCATTTCTGTTTTCTGATTCTGGCTAT
TTCAAAATAAAAATCCCGATGATAGACCTCCAGACTTTATAATTTCTATCTACGATGTTCTAG
CGCGGTAGTAACCTCTAATAATATAGGCTGATAAGCTAACATCATACCCCTCCTGTATATGT
GAATATGGCATGATTTTTGTCCATTACAAGCTCGGTTTAACTTTATTGCTGTATAATAT
TTCTCTCATCTGTAGGATATCTATTTTTTTGTCTATGCATTGCCCTTCAAGACGGGACGAAG
AAACGTAATATCCTCAATAACGTTATCGTTTTCTACAATAACTACATATTCTACCTTTTTT
ATTTTCTAACTCGGTAAAAAATTAGAATCCCATAGGGCTAAATGTCTAGCGATATTTCT
TTTCGTTTCTCTGTACACATAGTGTACAAAACCTGAAAAGAAGTGAGTATACTTGTCT
ATCATTCTAATGTTTCTCTCCAGTCCACTGTATAAACGCATAATCCTTGTAATGATCTGG
ATCATCTTGACTACCACAACATTTCTTTTTCTGGCATAACTTCGTTGTCTTTACATC
ATCGAATCTCTGATCATTAATATGCTCATGAACATTAGGAAATGTTTCTGATGGAGGTCT
ATCAATAACTGGCACAACAATAACAGGAGTTTTCACCGCCGCCATTTAGTTATTGAAATT
AATCATATACAACTCTTTAATACGAGTTATATTTTCTGCTATCCATTGTTTCACATTTAC
ATATTTTCGACAAAAAGATATAAAATGCGTATTCCAATGCTTCTCTGTTTAAATGAATTACT
AAAAATATACAAACACGTCACTGTCTGGCAATAAATGATATCTTAGAATATTGTAACAATT
TATTTTGTATTGCACATGTTTCGTGATCTATGAGTCTTCTTTCGAATGGCATAGGATCTCC
GAATCTGAAAACGTATAAATAGGAGTTAGAATAATAATATTGAGAGTATTGGTAATATA
TAAACTCTTTAGCGGTATAATTAGTTTTTTCTCTCAATTTCTATTTTATAGTGTGATGG
AAAAATGACTAATTTGTAGCATTAGTATCATGAACCTAATCAAAATCTTAATATCTTC
GTCACACGTTAGCTCTTTGAAGTTTTTAAGAGATGCATCAGTTGGTTCTACAGATGGAGT
AGGTGCAACAATTTTTTGTCTACACATGTATGTACTGGAGCCATTGTTTAACTAATAAT
GGTGCTTGATATCGAAAACTTTAATGCAGATAGCGGAAGCTCTTCGCCGCGACTTTCTAC
ATCGTAATTGGGTTCTAACGCCGATCTCTGAATGGATACTAGTTTTCTAAGTTCTAATGT
GATTCTCTGAAAATGTAAATCCAATTCCTCCGGCATTATAGATGTGTATACATCGGTAAA
TAAACTATAGTATCCAACGATCCCTTCTCGCAAATCTAGTCTTAACCAAAAAATCGTA
TATAACCACGGAGATGGCGTATTTAAGAGTGGATTCTTCTACCGTTTTGTTCTTGGATGT
CATATAGGAACTATAAAGTCCGCACTACTGTTAAGAATGATTACTAACGCAACTATATA
GTTCAAATTAAGCATTTTGGAAACATAAAATAACTCTGTAGACGATACTTGACTTTCGAA
TAAGTTTGCAGACAAACGAAGAAAGAACAGACCTCTCTTAATTTCAGAAGAAAACTTTTT
TTCGTATTCTGACGTCTAGAGTTTATATCAATAAGAAAGTTAAGAATTAGTCGGTTAAT
GTTGTATTTTCAATACCCAAGTTTGTAGATTTTCAATAATTATCAAAAAGACATGATAATATT
AAAGATAAAGCGCTGACTATGAACGAAATAGCTATATGGTTCGCTCAAGAATATAGTCTT
GTTAAACGTGGAAACGATAACTGTATTTTTTAATCACGTCAGCGGCATCTAAATTAAATAT
AGGTATATTTTATCCACACACTCTACAATATGCCACACCATCTTCATAATAAAATAAATTC
GTTAGCAAAATTTAATTTTAGTGAAATAGTTAGCGTCAACTTTCTAGCTTCTCTTCAA
TCTAATTTGATGCTCACACGGTGCGAATTCCACTCTAACATCCCTTTTCCATGCCTCAGG
TTCATCGATCTCTATAATATCTAGTTTTTGTGCGTTTCAAAACACAGGCTCGTCTCTCGC
GATGAGATCTGTATAGTAACCTATGTAAATGATAAAGTATAGATAGAAAGATGTAGCTATATAG
ATGACGATCCTTTAAGAGAGGTATAATAAATTTTACCCCAATCAGATAGACTGTTGTATAG
GTCTTCGGAAAAAGAATTTTTATAAATTTTTTCCAGTATTTTTCCAAATATACGTACTTAAC
ATCTAAAAAATCCTTAATGATAATAGGAATGGATAATCCGTCTATTTTATAAAGAAATAC
ATATCGCACATTATACTTTTTTTTTGGAAATGGGAATACCGATGTGTCTACATAAATATGC

AAAGTCTAAATATTTTTTAGAGAATCTTAGTTGGTCCAAATTCCTTTTCCAAGTACGGTAA
TAGATTTTTTCATATTGAACGGTATCTTCTTAATCTCTGGTTCTAGTTCGCGATTAAATGA
TGAAACTAAGTCACTATTTTTATACTAACGATTACATCACCTCTAACATCATCATTTAC
CAGAATACTGATCTTCTTTTGTCTGTAATACATGTCTAATGTGTTAAAAAAGATCATA
CAAGTTATACGTCATTTTCATCTGTGGTATTCTTGTCAATTGAAGGATAAACTCGTACTAAT
CTCTTCTTTAACAGCCTGTTCAAATTTATATCCTATATACGAAAAAATAGCAACCAGTGT
TTGATCATCCGCGTCAATATTCTGTTCTATCGTAGTGTATAACAATCGTATATCTTCTTC
TGTGATAGTCGATACGTTATAAAGGTTGATAACGAAAAATATTTTTATTTTCGTGAAATAAA
GTCATCGTAGGATTTTTGGACTTATATTCGCGTCTAGTAGATATGCTTTTTATTTTTTGGAAAT
GATCTCAATTAGAATAGTCTCTTTAGAGTCCATTTAAAGTTACAAACAACTAGGAAATTTG
GTTTATGATGTATAATTTTTTTAGTTTTTATAGATTCTTTATTTCTATACTTAAAAAATGA
AAATAAATACAAAGGTTCTTGAGGGTTGTGTTAAATTGAAAGCGAGAAATAATCATAAAT
TATTTTCATTATCGCGATATCCGTTAAGTTTGTATCGTAATGGCGTGGTCAATTACAAATA
AAGCGGATACGTAGTCTTCAAAAGATGGCTGAAATCAGAGCTCATCTAAAAAATAGCG
CTGAAAAATAAGATAAAAAACGAGGATATTTTCCCGGAAGATGTAATAATTCCATCTACTA
AGCCCAAAACCAAACGAGCCACTACTCCTCGTAAACCAGCGGCTACTAAAAGATCAACCA
AAAAGGAGGAAGTGGAAGAAGAGTAGTTATAGAGGAATATCATCAAAACACTGAAAAAA
ATTCTCCATCTCCTGGAGTCGGCGACATTGTAGAAAAGCGTGGCTGCTGTAGAGCTCGATG
ATAGCGACGGGGATGATGAACCTATGGTACAAGTTGAAGCTGGTAAAGTAAATCATAGTG
CTAGAAGCGATCTTTCTGACCTAAAGGTGGCTACCGACAATATCGTTAAAGATCTTAAAGA
AAATTATTACTAGAATCTCTGCAGTATCGACGGTTCTAGAGGATGTTCAAGCAGCTGGTA
TCTCTAGACAATTTACTTCTATGACTAAAGCTATTACAACACTATCTGATCTAGTCACCG
AGGAAAAATCTAAAGTTGTTCTGTAAGAAAGTTAAACTTGTAAAGTAAATGCGTGCAC
TTTTTTATAAGATGGTAAACTCTTTACCGATAATAATTTTTTAAATCCTGTATTAGATG
ATAATCCAGCGTATGAGGTTTGTGCAACATGTTAAATTCCTACTCATTTAACAGATGTAG
TAGTATATGAACAAACGTGGGAAGAGGCATTAAGTAGATTAATTTTTGTGGGAAGCGATT
CAAAAGGACGTAGACAATACTTTTACGGAAAAATGCATGTACAGAATCGCAACGCTAAAA
GAGATCGTATTTTTGTTAGAGTATATAACGTTATGAAACGAATTAATTGTTTTATAAACA
AAAATATAAAGAAATCGTCCACAGATTCCAATTATCAGTTGGCGGTTTTTATGTTAATGG
AACTATGTTTTTTATTAGATTTGGTAAAAATGAAATATCTTAAGGAGAATGAAACAGTAG
GGTTATTAACACTAAAAAATAAACACATAGAAATAAGTCCCGATGAAATAGTTATCAAGT
TTGTAGGAAAGGACAAAGTTTCACATGAATTTGTTGTTTATAAGTCTAATAGACTATATA
AACCGCTATTGAACTGACCGATGATTCTAGTCCCGAAGAATTTCTGTTCAACAAACTAA
GTGAACGAAAGGTATACGAATGTATCAAACAGTTTGGTATTAGAATCAAGGATCTCCGAA
CGTATGGAGTCAATTATACGTTTTTTATATAAATTTTTTGGACAAATGTAAAGTCCATATCTC
CTCTTCCGTCACCAAAAAAGTTAATAGCATTAACTATCAAACAAACTGCTGAAGTTGTAG
GTCATACTCCATCAATTTCAAAAAGAGCTTATATGGCAACGACTATTTTTAGAAATGGTAA
AGGATAAAAAATTTTTTAGATGTAGTATCTAAAACTACGTTTCGATGAATTCCTATCTATAG
TCGTAGATCACGTTAAATCATCTACGGATGGATGATATAGATCTTTACACAAATAATTAC
AAGACCGATAAATGGAATGGATAAGCGTATAAAATCTCTCGCAATGACCGCTTCTTTTG
GGGAGCTAAGCACATTAGATATTATGGCATTGATAATGTCTATATTTAAACGCCATCCAA
ACAATACCATTTTTTTCAGTGGATAAGGATGGTCAGTTTATGATTGATTTTGAATACGATA
ATTATAAGGCTTCTCAATATTTGGATCTGACCCCTCACTCCGATATTTGGAGATGAATGCA
AGACTCACGCATCGAGTATAGCCGAACAAATTGGCGTGTGCGGATATTATTAAGAGGATA
TTAGCGAATACATCAAACTACTCCCCGTCTTAAACGATTTATAAAAAAATACCGCAATA
GATCAGATACTCGTATCAGTCGAGATACAGAAAAAGCTTAAATAGCTCTAGCTAAAGGCA
TAGATTACGAATATATAAAAGACGCTTGTTAATAAGTAAATGAAAAAATAGTTCGTTT
ATAATAAAACACGATATGGATGCCAACGTAGTATCATCTTCTACTATTGCAACGTATATA
GACGCTTTAGCGAAGAATGCTTCAGAAATTAGAACAGAGGTCTACCGCATACGAAATAAAT
AATGAATTGGAAGTAGTATTTATTAAAGCCGCCATTAAATTACTTTGACAAATGTAGTGAAT
ATCTCTACGATTACAGGAATCGTTTATTTCGATTTACCGTTACTAATAAGGAAGGTGTCAA
ATTAGAACTAAGATTCCATTATCTAAGGTACATGGTCTAGATGTAAAAAATGTACAGTTA
GTAGATGCTATAGATAACATAGTTTGGGAAAAAGAAATCATTAGTGACGAAAAATCGTCTT
CACAAAGAAATGCTTGTGAGACTATCGACAGAGGAACGTCATATATTTTTTGGATTACAAG
AAATATGGATCCTCTATCCGACTAGAATTAGTCAATCTTATTCAAGCAAAAAACAAAAAAC
TTTACGATAGACTTTAAGCTAAAAATATTTTTCTAGGATCCGGTGCCCAATCTAAAAAGTTCT
TTGTTGCACGCTATTAAATCATCCAAAGTCAAGGCCTAATACATCTCTGGAAATAGAATTC

ACACCTAGAGACAATGAAACAGTTCCATATGATGAAC TAATAAGGAATTGACGACTCTC
TCGCGTCATATATTTATGGCTTCTCCAGAGAATGTAATCTTTCTCCGCCATTAAACGCG
CCTATAAAAAACCTTTATGTTGCC TAAACAAGATATAGTAGGTTTGGATCTGGAAAATCTA
TATGCCGTAAC TAAGACTGACGGCATTCTTATAACTATCAGAGTTACATCAAACGGGTTG
TATTGTTATTTTACACATCTTGGTTATATTATTAGATATCCTGTTAAGAGAATAATAGAT
TCCGAAGTAGTAGTCTTTGGTGAGGCAGTTAAGGATAAGAACTGGACTGTATATCTCATT
AAGCTAATAGAGCCCGTGAATGCTATCAGTGATAGACTAGAAGAAAGTAAGTATGTTGAA
TCTAAACTAGTGGATATTTGTGATCGGATAGTATTCAAGTCAAAGAAATACGAAGGTCCG
TTTACTACAAC TAGTGAAGTCGTGATATGTTATCTACATATTTACCAAAGCAACCAGAA
GGTGTATTCTGTTCTATTCAAAGGGACCTAAATCTAACATTGATTTTAAAAATTA AAAAAG
GAAAATACTATAGACC AAACTGCAAATGTAGTATTTAGGTACATGTCCAGTGAACCAATT
ATCTTTGGAGAATCGTCTATCTTTGTAGAGTATAAGAAATTTAGCAACGATAAAGGC TTT
CCTAAAGAATATGGTTC TGGTAAGATTGTGTTATATAACGGCGTTAATTATCTAAATAAT
ATCTATTGTTTGGAAATATATTAATACACATAATGAAGTGGGTATTAAAGTCCGTGGTTGTA
CCTATTAAGTTTATAGCAGAAATCTTAGTTAATGGAGAAATAC TTAACCTTAGAATTGAT
AAAACCATGAAATATATTAACCTCAGAAGATTATTATGGAAATCAACATAATATCATAGTC
GAACATTTAAGAGATCAAAGCATCAAAA TAGGAGATATCTTTAACGAGGATAAACTATCG
GATGTGGGACATCAATACGCCAATAATGATAAAATTTAGATTAATCCAGAAGTTAGTTAT
TTTACGAATAAAACGAAC TAGAGGACCGTTGGGAATTTTATCAAAC TACGTCAAGACTCTT
CTTATTTCTATGTATTGTTCCAAAACATTTT TAGACGATTCCAACAAAACGAAAGGTATTG
GCGATTGATTTTGGAAACGGTGCTGACCTGGAAAAATAC TTTTATGGAGAGATTGCGTTA
TTGGTAGCGACGGATCCGGATGCTGATGCTATAGCTAGAGGAAATGAAAGATACAACAAA
TTAAACTCTGGAATTTAAAACCAAGTACTACAAATTTGACTACATTCAGGAAACTATTTCGA
TCCGATACATTTGTCTCTAGTGT CAGAGAAGTATTCTATTTTGGAAAGTTTAATATCATC
GACTGGCAGTTTGTCTATCCATTATTTCTTTTCATCCGAGACATTATGCTACCGTCATGAAT
AACTTATCCGAAC TAAC TGCTTCTGGAGGCAAGGTATTAATCACTACCATGGACGGAGAC
AAATTATCAAAA TTAACAGATAAAAAGACTTTTATAATT CATAAGAATTTACCTAGTAGC
GAAAAC TATATGTCTGTAGAAAAAATAGCTGATGATAGAA TAGTGGTATATAATCCATCA
ACAATGTCTACTCCAATGACTGAATACATTATCAAAAAGAACGATATAGT CAGAGTGTTT
AACGAATACGGATTTGTTC TTTGTAGATAACGTTGATTTTCGCTACAATTATAGAACGAAGT
AAAAAGTTTATTAATGGCGCATCTACAATGGAAGATAGACCGTCTACAAAAA ACTTTTTTC
GAACTAAATAGAGGAGCCATTAAATGTGAAGGTTTAGATGT CGAAGACTTACTTAGTTAC
TATGTTGTTTATGTC TTTTCTAAGCGGTAAATAATAATATGGTATGGGTTCTGATATCCC
CGTTCTAAATGCATTAAATAATTCCAATAGAGCGATTTTGTTCCTATAGGACCTTCCAA
CTGTGGATACTCTGTATTGTTAATAGATATATTAATACTTTTGTTCGGGTAAACAGAGGTT
TACGTCTTCTAAAAATAAAAGTTTGATAACATCTGGCCTGTT CATAAAATAAAAAC TTTGGC
GATTTCTATATATACTCTTATTATCAAATCTAGCCATTGTCTTATAGATGTGAGCTACTGT
AGGTGTACCATTTGATTTTCTTTCTAATACTATATATTTCTCTCGAAGAAGTTCTTGCAC
ATCATCTGGGAATAAAAATACTACTGTTGAGTAAATCAGTTATTTTTTTTTATATCGATATT
GATGGACATTTTTATAGTTAAGGATAATAAGTATCCCAAAGTCGATAACGACGATAACGA
AGTATTTTATAC TTTTAGGAAATCACAATGACTTTTATCAGATTAAAATTAACAAAATTTAAA
GGAGCATGTATTTTTTTCTGAATATATTGTGACTCCAGATACATATGGATCTTTATGCGT
CGAATTAAATGGGTCTAGTTTTTCAGCACGGCGGTAGATATATAGAGGTGGAGGAATTTAT
AGATGCTGGAAGACAAGTTAGATGGTGTTCTACATCCAATCATATATCTAAAGATATACC
CGAAGATATGCACACTGATAAAATTTGTCA TTTTATGATATTTATACGTTTGATTGCTTCAA
GAATAAACGATTGGTATTTCGTACAGGTGCC TCCATCATTAGGAGATGATAGCTATTTGAC
TAATCCGTTATTGTCTCCGTATTATCGTAATTCAGTAGCCAGACAAATGGTCAATGATAT
GATTTTTTAATCAAGATTCA TTTTAAAAATATTTATTTAGAACATCTGATTAGAAGCCACTA
TAGAGTTTCTAAACATATAACAATAGTTTAGATACAAGGATACCGAAGAA TTAATCTAAC
GAGAAATATGTTATAATAGAGATAAGTTTAAGGCGTTTGTATTTCGCTTGGTTTAAACGGCGT
TTCGGAATAATGAAAAGGTACTAGATACGTATAAAAAGGTATCTAATTTGATATAATGAAT
TCAGTGACTGTATCACACGCGCCATATACTATTACTTATCACGATGATTGGGAACCACTA
ATGAGTCAATTTGGTAGAGTTT TATAACGAAGTAGCCAGTTGGCTGCTACGAGACGAGACG
TCGCCTATTCTGTATAAGTTCTTTTATACAGTTGAAACAACCGCTTAGAAAATAAACGAGTA
TGTGTGTGCGGTATAGATCCGTATCCGAAAGATGGAAC TGGTGTACCGTTTCAATCACCA
AATTTTACAAAAAATCAATTAAGGAGATAGCTTCATCTATATCTAGATTAACCGGAGTA
ATTGATTATAAAGGTTATAACCTTAATATAATAGACGGGTTATACCTGGAATTATTAC

TTAAGTTGTAAATTAGGAGAAAACAAAAGTCACGCGATCTACTGGGATAAGATTTCCAAG
 TTACTGCTGCAGCATATAACTAAACACGTTAGTGTTCTTTATTGTTTGGGTAAAAACAGAT
 TTCTCGAATATACGGGCCAAGTTAGAATCCCCGGTAACCATAGTCGGATATCATCCA
 GCGGCTAGAGACCGCCAATTCGAGAAAAGATAGATCATTTGAAATTATCAACGTTTACTG
 GAATTAGACAACAAGGCACCTATAAAATTGGGCTCAAGGGTTTATTTATTAATGCTTTAGT
 GAAATTTTAACTTGTGTTCTAAATGGATGCAACTATTAGAGGTAATGATGTTATTTTTGT
 CCTTAAGACTATAGGTGTCCCATCAGCATGTAGACAAAATGAAGATCCAAGATTCGTAGA
 AGCATTTAAATGCGACGAGTTAAAAAGATATATTGAGAAATAATCCAGAATGTACACTATT
 CGAAAGTCTTAGGGATGAGGAAGCATACTCTATAGTCAGAAATTTTCATGGATGTAGATTT
 AGACGCGTGTCTAGACGAAATAGATTATTTTAAACGGCTATTCAAGATTTTATTATCGAGGT
 GTCAAACTGTGTAGCTAGATTTCGCGTTTACAGAATGCGGTGCCATTTCATGAAAATGTAAT
 AAAATCCATGAGATCTAATTTTTTCATTGACTAAGTCTACAAATAGAGATAAAAACAAGTTT
 TCATATTATCTTTTTAGACACGTATACCACTATGGATACATTGATAGCTATGAAACGAAC
 ACTATTAGAATTAAGTAGATCATCTGAAAATCCACTAACAAAGATCGATAGACACTGCCGT
 ATATAGGAGAAAAACAACCTCTTCGGTTGTAGGTACTAGGAAAAATCCAAATTGCGACAC
 TATTCATGTAATGCAACCACCGCATGATAATATAGAAGATTACCTATTCACCTACGTGGA
 TATGAACAACAATAGTTATTACTTTTCTCTACAACGACGATTGGAGGATTTAGTTCCTGA
 TAAGTTATGGGAACCAAGGTTTATTTTCATTGCAAGACGCTATAAAAAGAGTTTCAAAAAT
 ATTCATTAATTCTATAATAAACTTTAATGATCTCGATGAAAAATAATTTTACAACGGTACC
 ACTGGTCATAGATTACGTAAACACCTTGTGCATTATGTAAAAAACGATCGCATAAACATCC
 GCATCAACTATCGTTGAAAAATGGTGCTATTAGAATTTACAAAACCTGGTAATCCACATAG
 TTGTAAAGTTAAAAATTGTTCCGTTGGATGGTAATAAACTGTTTAAATATTGCACAAAGAAT
 TTTAGACACTAACTCTGTTTTATTAAACCGAAGGAGACCATATAGTTTGGATTAAATA
 TTCATGGAAATTTAACAGCGAAGAACCCTTGATAACAAAACTAATTTTGTCAATAAGACA
 TCAACTACCTAAGGAATATTCAAGCGAATTACTCTGTCCAAGAAAACGAAAGACTGTAGA
 AGCTAACATACGAGACATGTTAGTAGATTTCAGTGGAGACCGATACCTATCCGGATAAACT
 TCCGTTTTAAAAATGGTGTATTGGACCTGGTAGACGGAATGTTTTACTCTGGAGATAATGC
 TAAAAAATATACGTGTAAGTGTATCAACCGGATTTAAATTTGACGATACAAAGTTCGTGGA
 AGACAGTCCAGAAATGGAAGAGTTAATGAATATCATTAACGATATCCAACCATTAACGGA
 TGAATAAAGAAAAATAGAGAGTTGTACGAAAAAACTTTATCTAGTTGTTTATGCGGTGC
 TACCAAAGGATGTTTAAACATTCTTTTTTGGAGAAAACCTGCAACTGGAAAGTCGACAACCAA
 ACGTTTGTAAAGTCTGCTATCGGTGACCTGTTTGTGAGACGGGTCAAACAATTTTAAAC
 AGATGTATTGGATAAAGGACCTAATCCATTTATCGCTAACATGCAATTTGAAAAGATCTGT
 ATTCTGTAGCGAACTACCTGATTTTGCCTGTAGTGGATCAAAGAAAAATTAGATCTGACAA
 TATTAAAAAGTTGACGAAACCTTGTGTCAATTGGAAGACCGTGTTTCTCCAATAAAATTAA
 TAATAAAAACCATGCGACAATCATTAATCGATACATAATTACAAACCTGTTTTTGATAGGAT
 AGATAACGCATTAATGAGAAGAAATTCGCGTCTGCGATTTCAGAACACACTTTTCTCAACC
 TTCTGGTAGAGAGGCTGCTGAAAAATAATGACGCGTACGATAAAAGTCAAACCTATTAGACGA
 GGGGTTAGATGGTAAAAATACAAAATAATAGATATAGATTTCGCATTTCTATACTTGTGGT
 GAAATGGTACAGAAAATATCATGTTCTTATTATGAACTATATCCTACACCGGAAGAGAT
 TCCGGACTTTGCATTCTATCTCAAAATAGGTACTCTGTTGGTATCTAGCTCTGTAAAGCA
 TATTCATTAAATGACGACCTCTCCAAAAGGGATATATATTGTACGATAATGTGGTCCAC
 TCTTCCGTTGACTACTTTCCAACAGAAAAATATCCAAGTATTTTAAATCTAGACTATTTGG
 ACACGATATAGAGAGCTTCATCAATAGACATAAGAAATTTGCCAATGTTAGTGATGAATA
 TCTGCAATATATATTCATAGAGGATATTTTCATCTCCGTAAATATATGCTCATATATTTAT
 AGAAGATATCACATATCTAAATGAATACCGGAATCATAGATTTATTTGATAATCATGTTG
 ATAGTATACCAACTATATTACCTCATCAGTTAGCTACTCTAGATTATCTAGTTAGAACTA
 TCATAGATGAGAACAGAAAGCGTGTTATTGTTCCATATTATGGGATCAGGTAAAAACAATA
 TCGCTTTGTTGTTTCGCTTGGTAGCTTCCAGATTTAAAAAGGTTTACATTCTAGTGCCGA
 ACATCAACATCTTAAAAATTTTCAATTATAATATGGGTGTAGCTATGAACCTGTTTAAATG
 ACAAATTCATAGCTGAGAAATATCTTTATTTCATTCCACAACAAGTTTTTATTCTCTTAATT
 ATAACGATAACGTCATTAATTATAACGGATTATCTCGCTACAATAACTCTATTTTTATCG
 TTGATGAGGCACATAATATCTTTGGGAATAATACTGGAGAACTTATGACCGTGATAAAAA
 ATAAAAACAAGATTTCTTTTTTACTATTGTCTGGATCTCCCATTAACACACCTAATA
 CTCTGGGTCTATTTATAGATTTAATGTTCCGAAGAGACGATAGATTTTGGTGAAATTTATTA
 GTCGTGGTAAGAAAGTAATTCAGACACTTCTTAAACGAACGCGGTGTGAATGTACTTAAAGG
 ATTTGCTTAAAGGAAGAATATCATATTACGAAATGCCTGATAAAGATCTACCAACGATAA

GATATCACGGACGTAAGTTTCTAGATACTAGAGTAGTATATTGTACATGTCTAAACTTC
AAGAGAGAGATTATATGATTACTAGACGACAGCTATGTTATCATGAAATGTTTGATAAAA
ATATGTATAACGTGTCAATGGCAGTATTGGGACAACTTAATCTGATGAATAATTTAGATA
CTTTATTTTCAGGAACAGGATAAGGAATTGTACCCAAATCTGAAAATAAATAATGGCGTGT
TATACGGAGAAGAATTGGTAACGTTAAACATTAGTTCCAAATTTAAATACTTTATCAATC
GGATACAGACACTCAACGGAAAACATTTTATATACTTTTCTAATTCTACATATGGCGGAT
TGGTAATTAAATATATCATGCTCAGTAATGGATATTCTGAATATAATGGTTCTCAGGGAA
CTAATCCACATATGATAAACGGCAAACCAAAAACATTTGCTATCGTTACTAGTAAATGA
AATCGTCTTTAGAGGATCTATTAGATGTGTATAATTCTCCTGAAAACGATGATGGCAGTC
AATTGATGTTTTTGTTCGTCAAAACATTATGTCCGAATCCTATACTCTGAAAAGAGGTAA
GGCATATTTGGTTTATGACTATCCCAGATACTTTTTCTCAATACAACCAAAATCTTGGAC
GATCTATTAGAAAATTTCTTTACGCCGATATTTCTGAACCAGTTAATGTATATCTTTTAG
CCGCCGTATATTCCGATTTCAATGACGAAGTGACGTCATTAAACGATTACACACAGGATG
AATTAATTAATGTTTTACCATTTGACATCAAAAAGCTGTTATATCTAAAATTTAAGACGA
AAGAAACGAATAGAATATACTCTATTCTTCAAGAGATGTCTGAAACGTATTCTCTTCCAC
CACATCCATCAATTGTAAAAGTTTATTGGGAGAATTGGTCAGACAATTTTTTTATAATA
ATTTCTCGTATTAAGTATAACGACTCCAAGTTACTTAAAATGGTTACATCAGTTATAAAAA
ATAAAGAAGACGCTAGGAATTACATAGATGATATTGTAAACGGTCACTTCTTTGTATCGA
ATAAAGTATTTGATAAATCTCTTTTATACAAAATACGAAAACGATATTATTACAGTACCGT
TTAGACTTTTCTACGAACCATTTGTTTGGGGAGTTAACTTTCTGTAAGAATATAACGTGG
TATCTTCTCCATAAACTGATGAGATATATAAAGAAAATAAATGTGAGCTTTGTTACCAA
TGGATACCTTCCAGTTACATTGGAACCTCATGAGCTGACGTTAGACATAAAAACTAATAT
TAGGAATGCCGTATATAAGACGTATCTCCATAGAGAAATTAGTGGTAAAATGGCCAAGAA
AATAGAAATTCGTGAAGACGTGGAATTACCTCTCGGCGAAATAGTTAATAATCTGTAGT
TATAAACGTTCCGTGTGTAATAACCTACGCGTATTATCACGTTGGGGATATAGTCAGAGG
AACATTAAACATCGAAGATGAATCAAATGTAACATTCAATGTGGAGATTTAATCTGTAA
ACTAAGTAGAGATTCCGGTACTGTATCATTTAGCGATTCAAAGTACTGCTTTTTTCGAAA
TGGTAATGCGTATGACAATGGCAGCGAAGTCACTGCCGTTCTAATGGAGGCTCAACAAGG
TATCGAATCTAGTTTTGTTTTTCTCGCGAATATCGTCGACTCATAAAAAAGAGAATAGCG
GTAAGTATAAACACGAATACTATGGCAATAATTGCGAATGTTTTATTCCCTTCGATATAT
TTTTGATAATATGAAAAACATGTCTCTCTCAAATCGGACAACCATCTCATAAAAATAGTTC
TCGCGCGCTGGAGAGGTAGTTGCTGCTCGTATAATCTCCCAGAATAATATACTTCTGTG
TCATCGTTACAATTTATACGGATTTCTATAGTTCTCTGTTATATAATGCGGTTTGCCCTCA
TGATTGACAAACGACAATAGTGTCTGAATTTAGATAGTTGATCAGAATGAATGTTTATT
GGCGTTGGAAAAAATTATCCATACAGCGTCTGCAGAGTGGTTGATAGTTGTTCTTAGATAT
GTAAAAATAATCCAACCTTACTAGGCAGCAAAATGTCTAGATAAAAATACTGAATCAAACGGT
GCAGACGTATTGGCGGATCTAATGGAATCCAATTGATTAACTATCTTTTTGAAAAATATACA
TTTTTATGATCCAATACTTGTAAGAATATAGAAAATAATGATAAGTCCATCATCGTGTTTT
TTTGCCCTCTTCATAAGAACTATATTTTTTCTTATTCCAATGAACAAGATTAATCTCTCCA
GAGTATTTGTACACATCTATCAAGTGATTGGATCCATAATCGTCTTCTTTCCCAATAT
ATATGTAGTGATGATAACACATATTCATTGGGGAGAAACCTCCACTTATATATCCTCCT
TTAAAATTAATCCTTACTAGTTTTCCAGTGTTCTGGATAGTGGTTGGTTTCGACTCATTA
TAATGTATGTCTAACGGCTTCAATCGCGCGTTAGAAAATTGCTTTTTTTAGTTTCTATATTA
ATAGGAGATAGTTGTTGCGGCATAGTAAAAATGAAATGATAACTGTTTAAAAATAGCTCT
TAGTATGGGAATTACAATGGATGAGGAAGTGATATTTGAAACTCCTAGAGAATTAATATC
TATTAACCGAATAAAAAGATATTCCAAGATCAAAAAGACACGCATGTGTTTGTGCGTGTAT
AACAGTGACGGATATCCGTTAATAGGAGCTAGAAGAACTTCATTTCGCGTTCCAGGCGAT
ATTATCTCAACAAAATTCAGATTTCTATCTTTAGAGTATCCACTAACTATTACGGTTTAT
GTACTACAATGAACATAAGAGAAATCTTTAGACGGTTGAGAAAAGGTTCTATCAACAATAT
CGATCCTCACTTTGAAGAGTTAATATTATTGGGTGGTAACTAGATAAAAAGGAATCTAT
TAAAGATTGTTTAAAGAAGAGAATTAAAAGAGGAAAGTGATGAACGTATAACAGTAAAAGA
AATTTGGAAATGTAATTTCTAAAACCTACAACACGGGATAAATTATTTAATAAAGTATATAT
AAGTTATTGTCATGGCGTGTTTTATTAAATCAATCGTTGGAGGATTTATCGCATACTAGTAT
TTACAATGTAGAAAATTAGAAAAGATTAAATCATTAAATGATTGTATTAAACGACGATAAATA
CGAATATCTGTCTTATATTTATAATATGCTAGTTAATAGTAAATGAACTTTTACAGATCT
AGTATAATTAGTCAGATTATTAAGTATAATAGACGACTAGCTAAGTCTATTATTTGCAAG
GATGACTCTCAAATTATTACACTCACGGCATTCGTTAACCAATGCCTATGGTGTCTAAAA

CGAGTATCCGTGTCCGCTATTTTATTAACTACTGATAACAAAAATATTAGTATGTAACAGA
 CGAGATAGTTTTCTCTATTCTGAAATAATTAGAACTAGAAACATGTTTAGAAAAGAAACGA
 TTATTTCTGAATTATTCCAATTATTTGTCCAAACAGGAAAGAGTATACTATCGTCATTT
 TTTTCTCTATATCCAGCTACTGCTGATAATGATAGAATAGACGCTATTTATCCGGGTGGC
 ATACCCAAAAGGGGTGAGAATGTTCCAGAGTGTATCCAGGGAAATTAAAGAAGAAGTT
 AATATAGACAATTCTTTGTATTATAGACACTCGGTTTTTATTATGCATCATAGAA
 GATACCATTTAATAAAATTTTTGAGGTAATCTTCTTGTGCGAAGAATATCTCTAACG
 AGTGATCAAATCATTGATACATTTAAAAGTAATCATGAAATCAAGGATCTAATATTTTTA
 GATCCGAATTCAGGTAATGGACTACAATACGAAATTGCAAAATATGCTCTAGATACTGCA
 AAACTTAAATGTTACGGCCATAGAGGATGTTATTACGAATCATTAATAAAATTAAGTGA
 GATGATTGATTAGAAAAATATAAATTAATTTACCATCGTGTATTTTTATAACGGGATTGTC
 CGGCATATCATGTAGATAGTTACCGTCTACATCGTATACTCGACCATCTACGCCTTTAAA
 TCCTCTATTTATTGACATTAATCTATTAGAAATTGGAATACCAAATATTAGTACCCTCAAT
 TAGTTTATTGGTAATATTTTTTTAGACGATAGATCGATGGCTCTTGAAACCAAGGTTTT
 CCAACCGGACTCATGTGATCGGTGAGAAAGTCTTTTTCATTAGCATGAATCCATTCTAA
 TGATGTATGTTTAAACACTCTAAACAATTGGACAAATCTTTTGATTGCTTTGAATGAT
 TTCAAATAGGTCTTCGTCTACAGTAGGCATACCATTAGATAATCTAGCCATTATAAAGTG
 CCGTTTACATATCTACGTTCTGGAGGAGTAAGAACGTGACTATTGAGACGAATGGCTCT
 TCCTACTATCTGACGAAGAGACGCCCTCGTTCCATGTCATATCTAAAATGAAGATATCATT
 AATTGAGAAAAAACTAATACCCTCGCCTCCACTAGAAGAGAATACGCATGTTTTAATGCA
 TTCTCCGTTAGTGTGTTGATTCTTGGTTAAACTCAGCCACCGCCTTGATTCTAGTATCTTT
 TGTTCTAGATGAGAACTCTATATTAGAGATACCAAAGACTTTGAAATATAGTAATAAGAT
 TTCTATTCTGACTGATTAAACAATGGTTCAAAGACTAGACATTTACCATGGGATGCTAA
 TATTCCAAACATACATCTATAAATTTGACGCTTTTCTCTTTTAATTCAGTAAATAGAGA
 GATATCAGCCGCACTAGCATCCCCTTCAATAGTTCTCCCTTTTAAAGGTATCTAATGC
 GGATTTAGAAAACCTCTATCTCTTAATGAATTTTTAAATCATTATATAGTGTGCTAT
 CTCTTGCGCGTATTTCGCCCCGATCACGATTTTGTCTTTCAGGAAAGCTATCGAACGTAAA
 CGTAGTAGCCATACGTCTCAGAAATCTAAATGATGATATACCTGTTTTTATTTTCAGCGAG
 TTTAGCCTTTTGATAAATTTCTTCTTGCTTTTTTCGACATATTAACGTATCGCATTAAATAC
 TGTTTTCTTAGCGAATGATGCAGACCCCTTCTACGTCATCAAAAATAGAAAACCTCGTTATT
 AACTATATACGAACATAGTCTCTAGTTTGGAGACTAATCTTTTTTCATCGACTAGACG
 TTTATTCTCAAATAGTGATTGGTGTGTAAGGATCCTGGTCTAGTAAGTTAACCAACAT
 GGTGAATTCTTGACACTATTGACGATAGGTGTAGCCGATAAACAAATCATCTTATGGTT
 TTTTAAATGCGATGGTCTTGATAAAAAATTATATACTGAACGAGTAGGACGGATCTTACC
 ATCTTCTTGATTAATGATTAGAAATGAAGTTATGACATTCATCAATAATGACGCATAT
 TCTACTCTTGGAATTAATAGTTTGGATATTAGTAAAAAATTTATTTCTAAAAATTTTGATC
 ATCGTAATTAATAAAAAATACAATCCTTCGTTATCTCTGGAGCGTATCTGAGTATAGTGTT
 CATCCAAGGATCTTCTATCAAAAGCCTTTTTTCACCAATAAGATAATAGCCCAATTCGTATA
 AATATCCTTAAGATGTTTGAGAATATATACAGTAGTCATTGTTTTACCGACACCCGTTTC
 ATGGAACAATAAAAGAGAATGCATACTGTCTAATCCTAAGAAAACTCTTGCTACAAAATG
 TTGATAATCCTTGAGGCGTACTACGCTGTGTTCCCATCATTTCAACAGGCATATTAGTAGT
 TCTGCGCAATGCATAATCGATATAGGCCGCGTGTGATTTACTCATTTATGAGTGATAAGT
 AATAACTATGTTTTAAAAATCACAGCAGTAGTTTAACTAGTCTTCTCTGATGTTTGT
 CGATACTTTTTGAATCAGAAGTCATACTAGAATAAAGCAACGAGTGAACGTAATAGAGAG
 CTTCTGTATACTCTATTTCGAAAACTCTAAGAACTTATTAATGAATTCGGTATCCACTGGAT
 TGTTTTAAAAATACTAAATGAACACTGTTTCACATCCTTCCAAGAAGAAGACTTAGTGACGG
 ACTTAACATGAGACATAAAATAATCCAAATTTTTTTTACAAACATCACTAGCCACCATAA
 TGGCGCTATCTTTCAACCAGCTATCGCTTACGCATTTTAGCAGTCTAACATTTTTTAAAGA
 GACTACAATATATTCTCATAGTATCGATTACACCTCTACCGAATAAAGTTGGAAGTTTAA
 TAATACAATATTTTTCGTTTACAAAATCAAATAATGGTTCGAAACACGTCGAAGGTTAACA
 TCTTATAATCGCTAATGTATAGATTGTTTTCAGTGAGATGATTATTAGATTTAATAGCAT
 CTCGTTACGTTTGAACAGTTTATTGCGTGCCTGAGGTGCGCAACTACGGCGTCCGCTT
 TAGTACTCCTCCCATATAACTTTTACGCTATTAACTTTTAAAAATTTATAGACTTTATCTA
 GATCGCTTTCTGGTAACATGATATCATGTGTAAAAAGTTTTAACATGTGCGTCCGCATTC
 TATTTAGATCATTAACCTCTAGAAATCTGAAGAAAGTAATTAGCTCCGTATTCCAGACTAG
 GTAATGGGCTTTTACCTAGAGACAGATTAAAGTTCTGGCAATGTTTCATAAAATGGAAGAA
 GGACATGCGTTCCCTCCCGGATATTTTTTACAATTTTCATCCATTTACAACCTCTATAGTTT

GTTTTTCATTATTATTAGTTATTATCTCCCATAACTCTGGTAATACTTACCCCTTGATCGT
AAGATACCTTATACAGGTCATTACATACAACCTACCAATTGTTTTTGTACATAATAGATTG
GATGGTTGACATCCATGGTGGAAATAAACTACTCGAACAGATAGTTTATCTTTCCCCCTAG
ATACATTAGCCGTAATAGTTGTGCGCCTAAAGAATATCTTTGGTGTAAGTTAAAAAGTTA
GGGTTCTGTTCATTATTGCTTTTTGTGTCAGTAGTTTATTATAAATCTCGAGATGGGTC
CGTTCTCTGAATATAGAACATCATTTCCAAATCTAACTTCTAGTCTAGAAAATAATATCGG
TCTTATTCTTAAAAATCTATTCCCTTGATGAAGGGATCGTTAATGAACAAATCCTTGCCCT
TTGATTCCGGCTGATCTATTATCTCCGTTATAGACGTTACGTTGACTAGTCCAAAGACTTA
CAGGAATAGATGTATCGATGATGTTGATACTATGTGATATGTGAGCAAAGATTGTTCTCT
TAGTGGCATCACTATATGTTCCAGTAATGGCGGAAAACTTTTTAGAAATGTTATATATAA
AAGAATTTTTTCGTGTTCCAAACATTAGCAGATTAGTATGAAGATAAAACACTCATATTAT
CAGGAACATTATCAATTTTTACATACACATCAGCATCTTGAATAGAAACGATACCATCTT
CTGGAACCTCAACAATCTCGGCAGACTCCGGATAACCAGTCGGTGGGCCATCACTAACAA
TAACTAGATCATCCAACAATCTACTCACATATGCATCTATATAATCTTTTTCATCTTGTG
AGTACCCTGGATACGAAATAAATTTATTATCCGTATTTCCATAATAAGGTTTAGTATAAA
CAGAGAGCGATGTTGCCGCATGAACTTCAGTTACAGTCGCCGTTGGTTGGTTTTATTTGAC
CTATTACTCTCCTAGGTTTCTCTATAAACGATGGTTTAATTTGTACATTCTTAACCATAT
ATCCAATAAAGCTCAATTCAGGAACATAAACCAAATCTTTGTGAACGTTTCAAAGTCGA
ACGAAGAGTCCAGAAATAACGATATCGGATACTGGATTGAAGGTTACCGTTACGGTAATTT
TTGAATCGGATAGTTTAAGACTGCTGAATGTATCTTCCACATCAAAACGGAGTTTAAATAT
AAACGTATACTGTAGATGGTTCTTTAATAGTGTCTATTAGGAGTTAGGCCAATAGAAATAT
CATTAAAGTTCACTAGAATATCCAGAGTGTTCCTCAAAGCAATTGTATTATTGATACAATTAT
TATATAATTTCTCGCCCTCAATTTCCCAAATAACACCGTTACACGAAGAGACCGATACGT
AATTAATACATTTATATCCAACATATGGTACGTAACCGAATCTTCCCATACCTTTAACTT
CTGGAAGTTCCAACTCAGAACCAAATGATTAAAGCGCAGTAATATACTGATCCCTAATTT
CGAAGCTAGCGATAGCCTGATTGTCTGGACCATCGTTTGTCTAACTCCGGATAGAGAAA
TATATTGCGGCATATATAAAGTTGGAATTTGACTATCGACTGCGAAGACATTAGACCGTT
TAATAGAGTCATCCCCACCGATCAAAGAAATTAATGATAGTATTATTATTTCTATTATAA
AATGGAAAAAGCTTACAATAAACTCCGTAGAGAAATATCTATAATTTGTGAGTTTTCCCTT
AAAGTAACAGCTTCCGTAAACGCCGCTCTTATCTCTTAGTAAGTTTATTGTATTTATAAC
CTTTTCTTATCTTCATAGAATACTAAAGGCAACAAAGAAATTTTTGGTTCTTCTCTAAG
AGCTACGTGAGACTTAACCATAGACGCCAACGAATCCCTACATATTTTAGAACAGAAATA
CCCACTTCACCACCCTTGAATGTCTCAATACTAATAGGTTTAAAAACCAAATCTTGATT
ACAAAACCAACTTATCAATTACACTATTTGTCTTAATAGACACATCTGCCATAGATTT
ATAATACTTTGGTAGTATACAAAGCGAGTGTCTTCTTTTAGCGGGCTTAAAGACTGCTTT
AGGTGCTGAAATAACCACATCTGGAAGGCTTACTCGCTTAGCCATTTAATTACGGAACTA
TTTTTTTTTACTTCTAATGAGCAAGTAGAAAACTCTCATCTACAAAAACATACTCGTGT
CCATAATCCTCTACCATAGTTACACGTTTTTTTAGATCTCATATGTGCTAAAAAGTTTTCC
CATACTAATTGGTTACTATTATTTTTTCGTATAATTTTTTAACAGTTTGAGGTTTTAGATTT
TTAGTTACAGAAGTGATATCGAATATTTTATCCAAAAAGAAATGAATAATTAATTGTCTTA
GAAGGAGTGTCTTCTGGCAAAAGAAATACCAAGTGCTTAAATATTTCTACTACTTTCATTA
ATCTTTTCTGTACTCAGATTCTAGTTTCTCATCTTTTACTTGATTGATTATTTCAAAGACT
AACTTATAATCCTTTTTTATTTATTTCTCTCGTTAGCCTTAAGAAAACTAGATACAAAATTT
GCATCTACATCATCCGTGGATATTTGATTTTTTTTCCATGATATCCAAGAGTTCCGAGATA
ATTTCTCCAGAACATTGATGAGACAATAATCTCCGCAATACATTTCTCAAATGAATAAGT
TTATTAGACACGTGGAAAGTTTGACTTTTTTTGTACCTTTGTACATTTTGTAAATACCGAC
TCGCAAAAAATACAATATTCATATCCTTGTTCAGATACTATACCGTTGTGTCTACAACCG
CTACATAATCGTAGATTCTATGTTAACTCTACGTATCTCGTCGTCCAATATTTTTATATA
AAAACATTTTATTTCTAGACGTTGCCAGAAAACTCTGTAATATTTTTTAGTTTTTTGGGCT
GTGAATAAAGTATCGCCCTAATATGGTTACCGTCTCCGCCAATATAGTAGTTAAATTAT
CCGCACATGCAGAAGAACACCGCTTAGGCGGATTCTAGTACAATGTTATATTTTTTCGTACC
AACTCAATTTAAATATCATAATCTAAAAATAGTTCTGTAATATGTCTAGCGCTAATATATTG
ATCATAAATCCTGTGCAATAAATTAAGATACAAACATGTCTCGAAATCATCGACATGGCTTC
TTCCATAGTTAGAAGATCGTCTGCAAGTTAGCAACGTGATTTCATCAACATTTGCTGTTT
TGAGGCAGCAAATACTGAACCGTCGCCATTCAACCATTCATAAAAAACCATCGTCTGAATC
CATTGATAATTTCTTGTACTGGTTTTTTGAGAGCTCGCATCAATCTAGCATTTCTAGCTCC
CGGATTGAAAAACAGAAAGAGGATCGTACATCCAGGGTCCATTTTCTGTAAATAGAATCGT

ATAATGTCCCTTCAAGAAGATATCAGACGATCCACAATCAAAGAATTGGTCTCCGAGTTT
GTAACAAACTGCGGACTTTAACCTATACATGATACCGTTTAGCATGATTTCTGGTGATAC
GTCAATCGGAGTATCATCTATTAGAGATCTAAAGCCGGTGTAACATTCTCCACCAACAT
ATTCTTATTCTGACGTCGTCTACATAAAACATCATTGCTCCATTAAACGATAACAGGGGA
ATGAACAGCACTACCCATCACATTAGTTCCCAATGGATCAATGTGTGTAACCCAGAACA
TCTTCCATAGCCTATGTTAGGAGGAGCGAACACCACTCTTCCACTATTGCCATCGAATGC
CATAGAATAAATATCCTTGGAAATTGATAGAAATCGGACTGTCGGATGTTGTGATCATCTT
CATAGGATTAACAACATATGTATGGTGCCGCCTGAAGTTTCATATCGTAACTGATGCCGTT
TATAGGTCTAGCCACAGAAACCAACGTAGGTCTAAATCCAACTATAGACAAAATAGAAGC
CAATATCTGTTCCCTCATCTGTCTATAACTTGAGAGCATCCAGTATGAATAATCTTCATTAG
ATGGGGATCTACCGCATCATCATCGTTACAATAAAAAATTTCCATTCTAATGTTTCATAAT
TGCTTTTCTAATCATGGTATGCATGTTTGCTCTCTGAATCTCTGTGGAAATTAGATCTGA
TACACCTGTAATCACTATCGGATTATCCTCCGTAAGACGATTAAACCAACAACATATAATT
ATAAGACTTTACTTTTCTAAATTCATAAAGTTGCTGGATTAGGCTATAGGTGTCTCCATG
TACATACGCGTTCTCGAGCGCAGGAAGTTTAATACCGAATAGTGCCATCAGAATAGGATG
AATATAGTAATTAGTTTCTGGTTTTCTATAAAATAAAGACAAATCTTGTGAACCTAGACAT
ATCGGTAATAATGCATGGATTGGAAATCGTGTAAGTACGACAGAAATATGATGATTAGATGG
AGAGTATATTTTATCTAACTCTTTGAGTTGGTCACCGATTCTAGGACTAGCTCGAGAATG
AATAAGTACTAAAGGATGAGTACATTTTACAGAAACACTAGCATTGTTCAATGTGCTCTT
TACATGGGTAAGGAGTTGAAATAGCTCGTTTCTATTTGTTCTGACAAATATTTAGTTTATT
CATAATGTTAAGCATATCCTGAATAGTAAAGTTAGATGTGTCATACTTGTAGTAGTTAG
ATATTTAGCAATTGCATTCCCATCATTCTCAATCTCGTACTCCAATCATGCGTGATGC
TACTTCGTCGATGGAACCATACAATCCTTTTTGATAGGCTGTTGAGATTGATTATTTCC
TGCACGTTTAGGTTTGGTACGTTGATTTCTAGCCCTGCGGATATAAAGTCATCGTCTAC
AATTTTGGATAATGAATTGCATACACTACAAGACAAAGATTTATCAGAAGTGTGAATATG
ATCTTCATCTACCAAAGAAAGAGTTTGATTAGTATAAAGTATTTAGTCTCGCTTAGA
TGTTAAAAAACATCGCTATTGACCACGGCTTCCATTATTTATATTCGTAGTTTTTACTC
GAAAGCGTGATTTTAATATCCAATCTTATTACTTTTGGAAATCGTTCAAAACCTTTGACTA
ATTGTAGAAATTTGATCTATTGCCCTACGCGTATACTCCCTTGCAATCATATACGTTTCGTC
CCAGATCGTTTGTTCGGCCTGAAGTTGGTGATATCTCTTTCAACATTCGACATGAGAT
CCTTAAGGGCCATATCGTCTAGATTTTGTGAGATGTTGCTCCTGGATTTTGTGTTGCTG
TTGTACATAGTGTACCACCACTAGGTGTAGGAGTACATACAGTGGCCACAATAGGAGGTT
GAGGAGTACTTAACCGTTGGAGTAGTACAAGAAATATTTCCATCCGATTGTTGTGTACATG
TAGTTGTTGTTAACGCTCTGAGAAGGTTGGGTAGATGGCGGTGTCGTCTCTTTGATCTT
TATTAATTTAGAGATAATATCCTGAACAGCAATTGCTCGGCGTCAACGCTGGAAGGATG
AACTCGCCGGCGCATCAGTATCTGCAGACAGCCAATCAAAAAGATTAGACATATCAGATG
ATGTATTAGTTTGTGTCGTGGTTTTGGTGTAGGAGCAGTACTACTAGGTAGAAGAATAG
GAGCCGATGTAGGTGTGCGAACCAGAACCGGCTGTGGAGTTATATGAATAGTTGGTTGTA
GCGGTTGGATAGGCTGTCTGCTGGCGGCCATCATATTATCTCTAGCTAGTTGTTCTCGCA
ACTGTCTTTGATAATACGACTCTTGAGACTTTAGTCTTATTTCAATCGCTTCATCCTTTT
TCGTATCCGGATCCTTTTCTCAGAATAATAGATTGACGACTTTGGTGTAGAGGATTCTG
CCAGCCCCGTGAGAACTTGTAAAGAAGTCCATTTAAGGCTTTAAAATTGAATTGCGAT
TATAAGATTAAATGGCAGACACAGACGATATATCGACTATGAATCCGATGATCTCACTG
AATACGAGGATGATGAAGAAGAGGAAGAAGATGGAGAGTCACTAGAACTAGTGATATAG
ATCCCAAATCTTCTTATAAGATTGTAGAATCAGCATCCACTCATATAGAAGATGCGCAT
CCAATCTTAAACATATAGGGAATCATATATCTGCTCTTAAACGACGCTATACTAGACGTA
TAAGTCTATTTGAAATAGCGGGTATAATAGCAGAAAGCTATAAAGTCTTCAACGAGGAA
GATTACCTCTAGTTTTCAGAAATTTCTGACGAAACGATGAAGCAAAATATGCTACATGTAA
TTATACAAGAGATAGAGGAGGTTCTTGTCCTATAGTCATCGAAAAGAACGGAGAATTGT
TGTCGGTAAACGATTTTGACAAAGATGGTCTAAATTTCCATCTAGACTATATTATCAAAA
TTTGGAAACTTCAAAAACGATATTAGAATTTATACGAATATCGTTCTCTAAATGTCACAA
TCAAGTCTCGCATGTTCTAGCAATTTATGTCGTACTTTATATCGTGTTTCAATTAACGAT
CTTGCAAAATAGTAATGATTCTATCTTCTTTCGATAGATATTCTTCAGAGATTATTGTCT
TATATTCTTTCTTGTATCAGATATGAATTTGATAAGACTTTGAACATTATTGATACCCG
TCTGTTTAAATTTTTTCTACAGATATTTTAGTTTTTGGCAGATTCTATCGTATCTGTCAATA
GACATCCAACATCGACATTGACGTCATTTGTCTATAAATCAACGTATAAATTTTAGAAA
TAACATTAGCGAATTGTTGTGCATTGATGTCGTTATTCTGAAACAGTATGATTTTAGGTA

GCATTTTCTTAACAAAGAGAACGTATTTATTGTTACTCAGTTGAACAGATGATATATCCA
GATTACTAACGCATCTGATTCCGTATACCAAACCTTTCAGAAGAAATGGTGTACAATTGTT
TGTATTTCATTCAATGTCTCCTTTTCAGAAATTAGTTTAGAGTCGAATACTGCAATAATTT
TCAAGAGATAGTTTTCATCAGATAAGATTTTATTTAGTGTAGATATGATAAACTATTGT
TTTGTGAGAACTTGATACGCCGCTTCTCTGTAGTCGACGCTCTCAAATGGGAAACGA
TCTCCATTATTTTTTTGGAATCGGATACAATATCTTCGGTATCTTGACGCAATCTAGTAT
ACATAGAGTTAAGAGAAATTAGAGTTTGTACATTGAGCAACATGTCTCTAAATGTGGCTA
CAAACCTTTTCTTTTTCACATCATCTAGTTTATTATATACCGATTTTCAACCGCACCAG
ATTTAAGGAACCAGAATGAAAACTCTGATAACTACAATATTTTCATCATAGTTACGATTT
TATCATCTTCTATAGTTGGTGTAAATAGCGCATACCTTTTTCTCCAAGACTGGAACCAACG
TCATAAAAAATGTTTAAATCAAAATCCATATCAACATCTGATGCGCTAAGACCAGTCTCGC
GTTCAAGATTATCTTTACTAATGGTGACGAACTCATCGTATAGAACTCTAAGTTTGTCCA
TTATTTATTTACAGATTTAGTTGTTTAAATTTATTTGTGCTCTTCCAGAGTTGGGATAGTA
TTTTTCTAACGTCGGTATTATATTATAGGATCTACGTTTCATATGTATCATAATATTAAT
CATCCACGTTTTGATAAATCTATCTTTAGCTTCTGAAATAACGTATTTAAACAAAGGAGA
AAAATATTTAGCTACGGCATCAGACGCAATAACATTTTTTGTAAATGTAACTGATTTAGA
CGACAGATCTTCGTTAAAAAGTTTTCCATCTATGTAGAATCCATCGGTTGTTAACACCAT
TCCCGCGTCAGATTGAATAGGAGTTTGAATAGTTTGTTTTGGAAATAGATCCTTCAATAA
CTTATAGTTGGGTGGGAAAAATCGATTTTATCATACTAGACTCTTCTTTTCTTACTATCAT
TACCTCATGAACTATTTCTTGAATGAGTATATGTATTTTCTTTCTTATATCGGACGCGTT
CATTGGAAAAATATACCATGTTCGTTAACTATAAAGATATTTTTATCCTCGTTTACAAACTG
AATAATATCAGATGTAGTTTCGTAACGAACTATATCATCACCAGCACAACATCTAACTAT
ATGATATCCACTAGTTTCTTTAGTCGTTTATTATCTTGTTCATATTAGCAGTCATTCC
ATCATTTAAGAAGGCGTCAAAGATAATAGGGAGAAATGACATTTTGGATTCTGTTACAAC
TTTACCAAAATTAAGGATATACGGACTTACTATCTTTTTTTCAACGTCAATTTGATGAAC
ACACGATGAAAATGTACTTCGATGAGATTGATCATGTAGAAAACAACAAGGGATACAATA
TTTCCGCATATCATGAAATATATTAAGAAATCCACCTTATTATATTTCCCAAAGGATC
CATGCACGTAAACATTATGCCGTTATCATTAATAAAGACTTCTTTCTCATCGGATCTGTA
AAAGTTGTTACTGATTTTTTTTCATTCCAGGATCTAGATAATTAATAATGATGGGTTTTCT
ATTCTTATTCTTTGTATTTTGGCATATCCTAGACCAGTAAACAGTTTTCCACTTTGGTAAA
ATCAGCAGACTTTTGAACGCTATTAAACATGGCATTAATGGCAATAACTAAAAATGTAAA
ATATTTTTCTATGTTAGGAATATGGTTTTTCACTTTAATAGATATATGGTTTTTGGCCAA
AATGATAGATATTTTTTTATCCGAGGATAGTAAAAATATTATTAGTCGCCGCTCTCTATAAA
AATGAAGCTAGTCTCGATATCCAATTTTATTCTAGAATTGATAGGAGTCGCCAAATGTAC
CTTATACGTTATATCTCCTTGATGCGTTCCATTTGTGTATCTATATCGGACACAAGATC
TGTAATAGTTTTCAGTTATTAATCATCACGGTATCGCCGTCGCTAGATAACGCTAATGT
ACCATCCAAGTCCCAAAATGGAGAGATTTAACTGTTTCATCGTTTGAATAAAATGATTACC
GGTCATATTAATAAAGTGTTTCATCGTATCTAGATAACAACGACTTATAATTAATGTCCAA
GTCTTGAACCTCGTGAATGATCTTTTTTAAACCCAGTTAGTTTTAGATTGGTACGAAATAT
ATTGTTAAACTTTGATTCTACAGTAATGTCCAAATCTAGTTGTGGAAATACTTCCATCAA
CATTGTTTCAAACCTTGATAATATTATTATCTACATCTTCGTACGATCCAAATTCGGGAAT
AGATGTATCGCACGCTCTAGCCACCCAGATAACCAAAAAGTCACACGCTCCAGGATATAC
ATTGTATAAAAAAGCTATCGTTTTTTTAGTAGTGTTTTTTCTGAGTATATACGAAGGGATT
AAAAATAGTATTATCAACGTAACCTATATTCCAAATTAATCTTATGAGAATAGATAATAAT
ATCGTCCCTTAATATCTAACAAATTTCCCTAAATATCCCTTAAATTGAGTCATTTCGAAGCGT
CAATAGAAATATGTCTCTTAACTATTTCCGGCTGTTGTATATTTAAATGACTTCGTAAAAA
ATAATATATGGGCGACTTCTCATCTATGTAATCATATGGAGTGAGATATAGGGCTCGTTC
TACCTCCTGCCCTTACCCACCTGTAATACCAATTGCGGACTTACTATATATCGCATATT
TATATCGTGGGGTAAAGTGAAAACTACTACCGATGATGTAAGTCTTACAATGTTCGAAC
CAGTACCAGATCTTAATTTGGAGGCCCTCCGTAGAACTAGGGGAGGTAAATATAGATCAAA
CAACACCTATGATAAAGGAAAAATAGCGTTTTTATATCCCGTAGTAGACGCTATTTCGCC
ATAGATCTAAGGATGATGAGAGAAAACTAGCACTACGATTCTTTTTACAAAGACTTTATT
TTTTAGATCATAGAGAGATTCAATTATTTGTTTCAGATGCGTTGACGCTGTAAAGACGTCA
CTATTACCAAAAAATAACATTATCGTGGCGCTTATATAGCACTTTTAACTATCGCAT
CAAAAGGATGCAAACTTACAGAAAAATGATTGAAGCATTTCTTTCCAGAACTATATAATG
AACATAGTAAGAAATTTAAATTCAACTCTCAAGTATCCATCATCCAAGAAAAACTCGGAT
ACCAGTTTGGAACTATCACGTTTATGATTTTGAACCGTATTACTCTACAGTAGCTCTGG

CTATTTCGAGATGAACATTTCATCTGGCATTTTTAAATATCCGTCAAGAGAGTTATCTGGTAA
GTTTCATTATCTGAAATAACATATAGATTTTATCTAATTAATCTAAAAATCTGATCTTGTTT
AATGGAGTGCTAGTACGGGCGCTGTAATTAATCAAATGGTAAATACTGTATTGATTACAG
TGTATGAAAAGTTACAACCTGGTCATAGAAAATGATTACAAATTTACATGTTTCATTGGCTG
TGGAATCAGAACTTCCAATAAAAATTACTTAAAGATAGAAAATGAATTATTTACAAAATTCA
TCAACGAGTTAAAAAAGACCAGTTTCATTCAAGATAAGCAAACGCGATAAGGATACGCTAC
TAAAAATATTTTACTTAGGACTGGAGTTAGAATTTATAGACGACTCATTTCTGTTTATCATT
GTTACTATTATTACTATTACTATCATTATTAGTGTGGCATTATTAGTATTCTTCTTGTC
ATCTTGTTTCAGAAATATACAGCAATGCTATACCTAATACTAAATACATTATCATGCTCGC
AATGGCTCTAACAACGACGAACCAAATGAA'TTGGTCTAGCTTTTGTTCACAAAAATA
CATAAAGAAATGTCTACATAAATCTATGGCGCCATTGGCTACTTGAAATAGCGCCAGTCC
TCCTACAGATTTTAAATATAGCTGTATAACATGACATTTATTTCATCATCAAAAGAGACAGA
GTCACCATCTGTTCATATTTAGATTTTTTTTCATGTGTTCAAAGTATCCTCTACTCATTTC
ATTATAATAGTTTATCATACTTAGAATTTTAGGACGGATCAATGAGTAAGACTTGACTAG
ATCGTCAGTAGTAATTTGTGCATCGTCTATTCTGCATCCGCTTCGTGCAATAATGTATAG
CATCGCTTTGAGATTCTCCATAGCTATCAAGTCTTTATACAATGACATGGAAATATCTGT
GAATACCTTTATCTCTCCAACATCGATGCCTTAACATCATCGCTACTTTAGCATTGAA
AATACGTTTCTATTGTGTAGATGGATGTAACAAGATTTTAAACAACAATGCCATTTTACA
CGATGATTGTCTCAAGTCTCCAATCGTTTGTGTTAGAACGATTAGCTACAGAGTCCAATGC
TTGGCTGACTAGCATATTATTATCTTTAGAAAATGTATTTCTTCAATGAGCGTTTATCAT
ATCTGTGATTTCTGTTAGTCATATTACAGTCTGACTGGGTTGTAATGTTATCCAACATATC
ACCTATGGATACGGTACACGTACCAGCATTTTGTAAATAATCCTATCTAAGATGTTGTATGG
CATTGCGCAGAAAATATCTTCTCCTGTAATATCTCCACTCTCGATAAATCTACTCAGATT
ATTCTTAAATGCCTTATTCTCTGGAGAAAAGATATCAGTGTCCATCATTTTCATTAATAGT
ATACGCGAGAAAAGATACCAGAGTATCAATTCTATCCAAGATACTTATCGGTTCCGAGTC
ACAGATAATGGTTTCTCTCCTTCGGGAGATCCTGCATAGAAAATATCTAGGACAATAGTT
TCTATACTGTCTGTAACCTGATAATCTCTAAAGTCACTAACTGATACCATGAAATTGAG
AAGATCAAAACGCTGAAGTAATTAATTTTTCTGCCTCGTTTTTACTACAACCTAGTTTTCAT
CAATGTAGTGACGATGTATTGTTTAGTTACTCTTGGTCTAATACTGATGATAGAGATATT
ATTACTTCCCATAAATGGATCTTCTAGTAGTCACCTTAAAGCCCCATTGATGCAAAATAGCAG
ATAGATAAAGTCTTGGTATGACTCCTTTCTAATATAGTACGGACTACCTTTGTCAACCCAA
CTTTATACCCACATAAGCCATAACAACCTCTTTAATAGCCGTTTCATGAGGTTTATCAGC
CATGAGCCTGAGTAGTTGGAAGAATCTCATGAATCCCGTCTCAGAAAGTCTTATATGCAT
GATAGATTTATCTTCTCGGAACTCTCGTATAGTCATAGATGAAATACTCTTCAAAGT
TTCTGAAATAAGATTAGTAACAGTCTTACCTCCGACTACTCTAGGTAACAAACAACTCT
AATAGGTGTTTTCTCTGCGGAGATAATATCAGAAAGGATAGAGCAATAAGTAGTATTATT
GTGATTATAAAGACCGAATACATAACAGGTAGAATTTATAAACATCATGTCTGAAAGTT
TTTAGACTTGTTATTCCTCGTAATCCATACCGTCCCAAAACATGGATTTGGTAACTTTGAT
AGCCGTAGATCTTTGTTCTTCGCCAACAGGTTAAAGAAATTAATAAAGAAATTTGTGGTT
TCTACCTATGTCTACAAATTGCACGTTTGGAAAGCGTAACGTGTACGTTCACTGCAGCATT
TTGAGGATTTTCGAGTATGAAGTACGATGTTATTGTTTACTGGTATATCTGGAAAGAATTC
TACCAGTCTAGGAATAAGAGATTGATATCGCATAGAAATACAAAAGTTCATAATCTCATC
ATCGAAGAGCATTTTGTACCATTGTAATAAATATCCACTCTGTTCATATGTATAAATGAA
GTACTGTTCAAACATGATGAGATGTTTATATGTTGGCATAGTAGTGAGATCGACGTTTGG
TAATGGCAATGTATTAAAGATTAACTCCATAATGTCTAGCAGCATCTGCGATGTTATAAGC
GTCGTCAAAGCGGGGTCGATCTTGTGCTGTTATATATTGTCTAACACCTATAAGATTATC
AAAATCTTGTCTGCTTAATACACCGTTAAACAATTTTTGCCTTGAATTCTTTTATTGGTGC
ATTAATAACATCCTTATAGAGGATGTTAAACAAATAAGTATTATCAAAGTTAAGATCTGG
GTATTTCTTTTCTGTAGAACATCCATTGAGTCGGAGCCATCTGGTTTAAATATAACCACC
GATAAATCTAGCTCTGTATTCTGTATCCGTCAATCTAATATTAAGAAGGTGTTGAGTGAA
AGGTGGAAGATCGTAAAAGCTGTGAGTATTAAATAATAGGGTTAGTTTCCGAACATAATGTT
AATTGGGGTATTAAATAATATCTATATTTCCAGCGTTAAGTGTAACATTAAACAGTTTAA
TTCACGTGACCTGATCAATTAAATAATTAATGCCCCAATTTGGATATAGCAGCCTGAAG
CTCATCTTGTTAGTTACGATCCTAATGAGTTATTAAAGCAATATATCGAACCGATGAAC
GAAGGTTGTTTAAAGTTGGTCACATACTTTGTAATCTAGACATAGATCGCGAAGAACGGT
AGAAACTATACGAAATAAATATTTCAGAGTCCCTAATTGATCAAGAGTAACTATTGACTT
AATAGGCATCATTTATTATTAGTATTAAATGACGACCGTACCAGTGACGGATATACAAAACG

ATTTAATTACAGAGTTTTCAGAAAGATAAATTATCCATCTAACAAAAATTATGAAATAACTC
TTCGTCAAATGTCTATTCTAACTCACGTTAAACAACGTGGTAGATAGAGAACATAATGCCG
CCGTAGTGTCTATCTCCAGAGGAAATATCCTCACAACCTTAATGAAGATCTATTTCCAGATG
ATGATTACACCGGCCACTATTATCGAACGAGTACAACCTCATACTACTATTATTGACGATA
CTCCACCTCCTACGTTTCGTAGAGAGTTATTGATATCGGAACAACGTCAACAACGAGAAAA
AAAGATTTAATATTACAGTATCGAAAAATGCTGAAGCAATAATGGAATCTAGATCTATGA
TAACTTCTATGCCAACACAAACACCATCCTTGGGAGTAGTTTATGATAAAGATAAAAAGAA
TTCAGATGTTAGAGGATGAAGTGGTTAATCTTAGAAATCAACGATCTAATACAAAATCAT
CTGATAAATTTAGATAAATTTTACCAAAATACTATTTGGTAAGACTCCGTACAAAATCAACAG
AAGTTAATAAGCGTATAGCCATCGTTAAATTATGCAAAATTTGAACGGGTCTCCCTTATCAG
TCGAGGACTTGGATGTTTGTTCAGAGGATGAAATAGATAGAAATCTATAAAACGATTAAAC
AATATCACGAAAGTAGAAAACGAAAAATTTATCGTCACTAACGTGATTATTATTGTCATAA
ACATTATCGAGCAGGCATTGCTAAAACCTCGGATTTGAAGAAATCAAAGGACTGAGTACCG
ATATCACTTCAGAAATTTATCGATGTGGAGATCGGAGATGACTGCGATGCTGTAGCATCTA
AAGTAGGAATCGGTAACAGTCCGGTTCCTTAATATTGTATTGTTTATACTCAAGATATTCTG
TTAAACGAATTAATAATTATTTAATTTAATACATTCCCATATCCAGACAACAATCGTCTGG
ATTAATCTGTTCTGTCTCATACCGGACGACATATTAATCTTTTTATTAGTGGGCAT
CTTTTGTAGATGGTTTCTTTTCCAGCATTAACTGATTTCGATACCTAGAAGATCGTGATT
GATCTCTCCGACCATTCACGAACCTTCTAATTGGCCGTCTCTGACGGTACCATAAACTAT
TTTACCAGCATTAGTAACAGCTTGGACAATCTGACCATCCATCGCATTTGTACGATGTAGT
AGTAACTGTTGTTCTACGTTTAGGAGCACCAGAAGTATTTTTGGAGCCCTTGGATGTTGA
TGTAAGAAGACGAGGATTTTGATTTTGGTTTACATGTAATACATTTTGAACCTCTTTGA
TTTTGTATCACATGCGCCGCGCAGTCACATCTGTTTGAGAATTAAGATTATTGTTGCCTCC
TTTGACGGCTGCATCTCCACCGATTTGCGCTAGTAGATTTTTAAGCTGTGGTGTAATCTT
ATTAAGTGTTCGATATAATCATCGTAACGTCTTCTAACGGCTAAATTTTTTTTTATCCGC
CATTTAGAAGCTAAAAATTTTTTATTATGCAGAAGATTTAACTAGATTATACAATGAA
CTAATATGATCCTTTTCCAGATTATTTACAAACTTGGTATTTCTTGGTTCTGGAGGAGGC
GAATTTTAAATTCGGACTTGGATTTCGGATTTTGTGGGTCTTGTATCTTATTATACAGCGCA
TATAGGATGGCGACGGTAACGTGCTACGCAAAATACCGATCAACAAAAGAAATACCAATCATT
TATTGACAAATACTTCACTATTGATCAAGTATGCAATATATCATCTTTTCACTAAATAAG
TAGTAATAATGATTCAACAATGTGCGAGATATATGGACGATAATAAAGTTAGTTTCACGAAA
TATCGCTATGATTGGTGTGAATGACTCCGCTAACTCTGTGGGGCGCGCAGTGCTTTCCCC
ACATAGAATAAATTAGCATTCCGACTGTGATAATAATACCAAGTATAAACGCCATAATAC
TCAATACTTTCCATGTACGAGTGGGACTGGTAGACTTACTAAAGTCAATAAAGGCCGAAGA
TACACGAAAGAATCAAAAGAATGATTCCAGCGATTAGCACGCCGAAAAATAATTTCCAA
TCATAAGCATCATGTCCATTTAACTAATAAAAAATTTTAAATCGCCGAATGAACAAAGTGG
AATATAAACCATATATAAAAAACAATAGTTTGTACTGCAAAAAATAATATCTATTTTTGTTTTT
GAAGATATGGTAAAAATTAATAGTAGTACACAGCATGTTATAACTAACAGCAGCAACGGC
TCGTAATTACTTATCATTTACTAGACGAAAAGGTGGTGGGATATTTTCTTGCTCAAATAA
TACGAATATATCACCCATCCATTTTATGCGATGTTTATATACTCTAATCTTTAATAGATC
TATAGACGACGGGTTTACCAACAATATAGATTTTATCGATTCTATCTAATTTAAACCCCTC
CTTAAACGTGAATGATCTATTATCTGGCATAACGATGACTCTACCTGATGAATCGGACAA
TGTACTGGGCCATGTAGAATAAATTTATCAACGAATTATCGTCTACGAACATTTATATCAT
TTGTTTTTAATTTTAGGACGCGAATAAATGGATATAAAATAGAAAATAACAGATATTACAA
CCAGTGTATGGCCGCGCCCAACCAGGTAGGCAGTTTTTATTTTATCTTTTACTACAGGTT
CTCCTGGATGATGTACGTTACCAACTGCAGACGTAGTTCTAGTACAATTAGACGTAAGTT
CCGCTTGGGAATTTTTTAAACGCTAAAGAGTTAACGTTAATCGTGCACCCAACGTATTTAC
ATCTAGTTCTTTGAACATCTTGATTATAATATAACCATTTTCTATCTCTAGATTCGTCCG
TGCACTCATGTAACCAACATACCCTAGGTCCATAATTTATCTCCGGAATTAGATTTTG
GATAATTCGCGCACCAACAATTTCTATTTCTTTATGATCGTTACAAAAGACGTATAATG
CCGTATCCCCAAAAGTAAAAATAATCAGGACGAATAATTTCTAATAAACTCAGAACAAATATC
TCGCATCCATATGTTTGGAGCAAATATCGGAATAAGTAGACATAGCCGGTTTCCGTTTTG
CACGTAACCATTCTAAACAATTTGGGGTTTCCAGGATCGTTTCTACAAAATCCAGTCATGA
AATCATCACAAATGTTCTGTCTTGTAAATTATTATTAATATTTTTTGGACAGTGTGTGGTAT
TTGTCTTAGAACAACATTTTGGCCACGCTATATCAATCAGTAGCGTGTTTTAAATCCCTTAATAT
TAAATGACATCGTTGCCCGGATGCTATATAATCAGTAGCGTGTTTTAAATCCCTTAATAT
ATTCAGGAGTTACCTCGTTCTGATAATAGATTAAATGATCCAGGACGAAATTTGAAAGAAC

TACATGGTTCTCCATGAATTAATACATATTGTTTGTAGCAAATTCAGGAACTATAAAACTAC
TACAATGATCTATCGACATACCATCTATCAAACAAAATTTGGGTTTAAATTTCTCCTGGAG
ACGTTTTCATAATAATACATATAACTTTCTTCGGCAAACCTAACAGCTCTATTATATTTCAG
GATAATTTAAACCTAATTCATATATTTGTCTCGTATATCTGCTATTCTCGGTGCTATTTT
TAATTTCTATTAAAGAGTAACGGCTGCCCCCATTTTTTAATAATCGTCAGTATTTAAACTGTT
AAATGTTGGTATATCAACATTTACCTTATTTCCCGCAGTATAAGGTTTGTTCAGGTATA
CTGTTTCAGGAATGGTTACATTTATACCTTCTTCTATAGTCCTGTCTTTTCGATGTTTCATCAC
ATATGCAAAGAACAGAAATAAACAAAATAATGTAAGAAATAATATTAAATATCTGTGAATT
CGTAAATACATTGATTGCCATAATAATTACAGCAGCTACAATACATACAAATAGACATTCC
CACAGTGTGGCATTACCTCCACGATACATTTGAGTTACTAAGCAATAGGTAATAACTAA
GCTAGTAAGAGGCAATAGAAAAGATGAGATAAATATCATCAATATAGAGATTAGAGGAGG
GCTATATAGAGCCAAGACGAACAAAATCAAACCGAGTAACGTTCTAACATCATTATTTTT
GAAGATTCCCAAATAATCATTTCTTCTCCATAATCGTTTTGTCATCATACCTCCATCTTT
AGGCATAAACGATTGCTGCTGTTCCCTCTGTAAATAAATCTTTATCAAGCACTCCAGCACC
CGCAGAGAAGTCGTCAAGCATATTGTAATATCTTAAATAACTCATTTATATATTAAAAAA
TGTCCTATTAAAGATGGAGTATAATCTTTATGCCGAACATAAAAAAATGACTTGTGGTC
AACCCCTAAGTCCTTTTTAACGAAGACGGGATTTTGTAGAAGTTGAACCGGGATCATCCT
TTAAGTTTTCTGATACCTAAGGGATTTTACGCCCTCTCCTTCCGTAAAGACGAGTCTAGTAT
TTGAAACATTAAACAACGACCGATAATAAATCACTAGTATCAATCCAACAAATGCGCCAA
AGTTATATCCTCTTCAACGCAAAGTCGTATCTGAAGTAGTTTCTAATATGAGGAAAATGA
TCGAATCAAACGTCCTCTATACATTACTCTTCACTTGGCGTGTGGATTGGTAAGACTA
TTACCACGTGTTATCTTATGGCTACACACGGTAGAAAAACCGTCATTGCGTACCCAATA
AAATGTTAATACATCAATGGAAGACACAGGTAGAGGCAGTCGGATTGGAACATAAGATAT
CCATAGATGGAGTAAGTAGTCTATTAAAGGAACTAAAGACTCAAAGTCCGGATGTATTAA
TAGTAGTCAGTAGACATCTGACAAACGATGCCCTTTTGTAAATATATCAATAAGCATTATG
ATTTGTTTCATCTTGGATGAATCACATACGTATAATCTGATGAACAATACAGCAGTTACAA
GATTTTTTAGCGTATTATCCTCCGATGATGTGTTATTTTTTAACTGCTACACCTAGACCAT
CTAACAGAATTTATTGTAACAGTATTATTAATATTGCCAAGTTATCCGATCTAAAAAAA
CTATCTATGCGGTAGATAGTTTTTTTTGAGCCATATTCACAGACAATATTAGACATATGG
TAAACGACTAGATGGACCATCTAATAAATATCATATATATACCGAGAAGTTATTATCTG
TAGACGAGCCTAGAAATCAACTTATTTCTTAATACCTGGTAGAAGAATTCAAGTCAGGAA
CTATTAAATCGCATTTTAGTTATTACTAACTACGTGAACATATGGTATTATTCTACAAAC
GATTATTAGATCTTTTCGGACCAGAGGTTGTATTTATAGGAGACGCCCAAATAGACGTA
CTCCAGATATGGTCAAATCAATCAAGGAACTAAATAGATTTATATTTCGTATCCACCTTAT
TTTATTTCCGGTACTGGTTTAGATATTCTAGTTTGGATTCTTTGTTTCATTTGCTCGGCAG
TAATCAACAATATGCAAAATAGAGCAATTACTAGGGAGGATATGTCGAGAAACAGAACTAT
TAGATAGGACGGTATATGTATTTCTTAGCACATCCATCAAAGAAATAAAGTACATGATAG
GAAATTTGTTTCAACGAATTATTAGTCTGTCTGTAGATAAACTAGGATTTAAACAAAAA
GTTATCGGAAACATCAAGAATCCGATCCCACTTCTGCATGTACAACATCATCCAGAGAAG
AACGTGTATTAAATAGAATATTTAACTCGCAAAATCGTTAAGAAGTTTAAGCGACGATCC
GCATGCTGCGCAGGCCAGTGTATTACCCCTCATAGTATTAAATATAATCCAATGATACCTT
TGTGATGTCGGAAATCTTAACCAATTTAGACTGACAGGCAGAACACGTGATGCAATCATC
ATCGTCATCGATAACTGTAGTCTTGGGCTTCTTTTTGCGACTCTTCATTCCGGAACGCAC
ATTGGTGCTATCCATTTAGGTAGTAAAAAATAAGTCAGAATATGCCCTATAGCACGATCG
TGCAAAACCTGGTATATCGTCTCTATCTTTATCACAATATAGTGTATCGACATTTTTTATT
ATTATTGACCTCGTTTTATCTTGGAACATGGAATGGAAACATTTTTGTTATCAACGGCCAC
CTTTGCCTTAATTCAGATGTTGTAAATTATAACTAAACAGTCTATCATCGACACAAAT
GAAATTTCTTGTTTAGACGTTTGTAGTTTACGTATGCGGCTCGTTTCGCGTCTCATTTTTTTC
AGATATTGCAGGTACTATAATATTAATAAATAAGAATGAAATAACATAGGATTAATAATAA
AGTTATCATGACTTCTAGCGCTGATTTAACTAACTTAAAGAATTACTTAGTCTGTACAA
AAGTTTGAGATTTTCAGATTTCTGCGGCTATAGAAAAGTATAATTTCTTTGGTAGAATGGGG
AACATCTACTTACTGGAAAAATAGGCGTGCAAAAGGTAGCTAATGTGAGACGTCAATATC
TGATTATTATGATGAGGTAAAAATAAACCGTTTAAATATTGATCCGGGCTATTACATTTT
CTTACCAGGTATATTTTGGGAGCGTCTTTATTTATTCGAAGGGTAAAAATATGGTAGAACT
TGGATCTGGAAACTCTTTTCAAATACCAGATAAATATGCGAAGTGCGGTGTAACAAAGTATT
AGATAGTGATAACGGAATAGACTTTCTGAGATTTGTTTTGTTAAACAATAGATGGATAAT
GGAAGATGCTATATCAAATATCAGTCTCCAGTTAATATATTTAACTAGCTAGTGAGTA

CGGATTAAACATACCCAAATATTTAGAAAATTGAAATAGAGGAAGACACATTATTTGACGA
CGAGTTATACTCTATTATAGAACGCTCTTTTGATGATAAAATTTCCAAAAATATCCATATC
GTATATTAGTTGGGAGAACTTAGGCGGCAAGTTGTAGACTTTTTCAAATTTCTCATTTCAT
GTATATTGAGTCCATCAAGGTAGATCGTATAGGAGATAATATTTTTTATTCCTAGCGTTAT
AACAAAATCAGGAAAAAAGATATTAGTAAAAGATGTAGACCATTTAATACGATCCAAGGT
TAGAGAACATACATTTGTAAAAGTAAAAAAGAAAAACACATTTTCCATTTTATACGACTA
TGATGGAACCGAACAGAACTAGAGGAGAAGTAATAAACGAATTATAGACACTATAGG
ACGAGACTATTATGTTAACGGAAGTATTTCTCTAAGGTTGGTAGTGCAGGCTTAAAGCA
ATTGACTAATAAATTAGATATTAATGAGTGCAGCACTGTCCGATGAGTTAGTTGATGAGAT
TAATAAATCCGGAACGTGTAACCGAAAAAATAAAAAACCAATCAGCATTTGATTTAAGCAG
AGAATGTTTGGGATATCCAGAAGCGGATTTTATAACGTTAGTTAATAACATGCGGTTCAA
AATAGAAAAATTGTAAGGTTGTAAATTTCAATATTGAAAAATACTAATTGTTTAAATAACCC
GAGTATTGAACTATATATGGAACTTTAACCAGTTTCGTCTCAATCTTTAATGTCGTCAC
CGATGTCAAAAAAGATTATTTCGAGTGAAATAATATGCGCCTTTGATATAGGTGCAAAAA
ATCCTGCCAGAACTGTTTGTAGAGTCAAGGATAACTCCGTTAGGGTATTGGATATATCAA
AATTAGACTGGAGTTCTGATTGGGAAAGGCGCATAGCTAAAGATTTGTCCAAATATGAAT
ACACTACAGTCTCTTCTAGAACGTCAGCCTAGAAGGTCGCCGTATGTTAAATTTATCTATT
TTATTAAAGGCTTTTTATATCATACATCGGCTGCCAAAGTTATTTGCGTCTCGCCTGTCA
TGCTGTGTAATTCATATAGAGATCGAAAAAAGAGATCGGTGGAAGCATTTCTTGATTGGA
TGGACACATTCGGATTGCGAGACTCCGTTCCGGATAGACGCAAAATTAGACGATGTAGCGG
ATAGTTTCAATTTGGCTATGAGATACGTATTAGATAAAATGGAATACTAATTATACACCTT
ATAATAGGTGTAAATCTAGAAATTACATAAAAAAATGTAATAACGTTAGTAACGCCATT
ATGGATAATCTATTTACCTTTCTACATGAAATAGAAGATAGATATGCCAGAACTATTTTT
AACTTTCATCTAATAAGTTGCGATGAAATAGGAGATATATATGGTCTTATGAAAGAACGC
ATTTCTCAGAGGATATGTTTGATAATATAGTGTATAATAAAGATATACATCATGCCATT
AAGAACTAGTGTATTGCGACATCCAACCTTACTAAACACATTATTAATCAGAAATACGTAT
CCGGTATTTAACGATTCTTCACAAGTGAAATGTTGTCAATTATTTGATATAACTCAGAT
AATAGCAATATTAGCTCTCGTACAGTAGAGATATTTGAGAGGGAAAAAGTCATCTCTTGTA
TCATATATTAAAACTACCAATAAGAAGAGAAAGGTCAATTATGGGGAAAAATAAGAAAACT
GTACATGGAGGCACTAATGCAAAATTACTTTTTCCGGTAAAAAGTCTGATGAGTATCTGAGC
ACTACAGTCAGGTCCAACATTAATCAACCTTGGATCAAAAACCATTTCTAAGAGAAATGAGA
GTAGATATCATTAATCACTCTATAGTAACGCGTGGAAGGCTCTATATTACAACTATA
GAAATTATTTTACTAATAGAACATGTGTGAAAAATATTCAAGGATTCTACTATGCACATT
ATCTATCCAAGGACAGGATGAAAAGGGGTGTATACACATGATTGACAAATATTCTAT
GTCATATAAATTTATTTCTGTTGTTTCGAAGATATCATCCAAACGAGTACTTTAAAGAA
GTAGCTAATGTTGTAAACCACTACTCAGGCTACGGCATTAGATGAGAAATATTCTCTA
ATTAAGAAAAATGGCTGAACACGATGTTTATGGAGTTAGCAATTTCAAAATAGGGATGTTT
AACCTGACATTTATTAAGTCGTTGGATCATACCGTTTTTCCCTCTCTGTTAGATGAGGAT
AGCAAAATAAAGTTTTTTAAGGGGAAAAAGCTCAATATTGTAGCATTACGATCTCTGGAG
GATTGTATAAAATTACGTGACTAAATCCGAGAATATGATAGAAATGATGAAGGAAAGATCG
ACTATTTTAAATAGCATAGATATAGAAACGGAATCGGTAGATCGTCTAAAAGAATTGCTT
CTAAAATGAAAAAAACACTGATTCAGAAATGGATCAACGACTAGGGTATAAGTTTTTGG
TGCCTGATCCTAAAGCCGAGTTTTTTTATAGACCGTTACATTTCCAATATGTATCGTATT
CTAATTTTATATTGCATCGATTGCATGAAATCTTGACCGTCAAGCGGCCACTCTTATCGT
TTAAGAAATAATACAGAACGAATTATGATAGAAATTAGCAATGTTAAAGTGACTCCTCCAG
ATTACTCACCTATAATCGCGAGTATTAAGGTAAGAGTTATGACGCATTAGCCACGTTCA
CTGTAAATATCTTTAAAGAGGTAATGACCAAAGAGGGTATATCCATCACTAAAAATAAGTA
GTTATGAGGGAAAAAGATTCTCATTTGATAAAAAATCCGCTACTAATAGGATACGGGAATA
AAAAATCCACTTGATACAGCCAAGTATCTTGTTCCCTAATGTATAGGTGGAGTCTTTATCA
ATAACAATCTGTGAAAAAGTAGGAATTAATCTAGTAGAAAAAGATTACAACATGGCCAA
AATTTAGGGTTGTTAAGCCAACTCATTCACTTTCTCGTTTTCTCCGTATCCCTCCTA
ATGTAATTACCGACAAGATATCGCCATTACAAGATATCTCTGGATATATCACAATTGGAAG
CGTTGAATATATCATCGACAAAGACATTATATAACGGTCAATATTGTTTTGCTGTCTCAAT
ATTTATCTAGAGTGAGTCTAGAATTCAATTAGACGTAGTTTATCATACGATATGCCTCCAG
AAGTTGTCTATCTAGTAAACGCGATAATAGATAGTGTAAACGAATTACTGAATCTATTA
CTGACTTTAATATTGATACATACATTAATGACCTGGTGGAAGCTGAACACATTAAACAAA
AATCTCAGTTAACGATTAAACGAGTTCAAATATGAAATGCTGCATAACTTTTTTACCTCATA

TGAAC TATA CACCCGATCAACTAAAGGGATTTTATATGATATCTTTACTAAGAAAGTTTC
 TCTACTGTATCTACCACACTTCTAGATATCCAGATAGAGATTCGATGGTTTGTTCATCGTA
 TACTAACATACGGCAAATATTTTGAGACGTTGGCACATGATGAATTAGAGAATTACATAG
 GCAACATCCGAAACGATATCATGAACAATCACAAGAACAGAGGCACTTACGCGGTAAACA
 TTCATGTACTAACAACCTCCTGGACTTAATCATGCGTTTTCTAGCTTATTGAGTGGAAAGT
 TCAAAAAGTCAGACGGTAGTTATCGAACACATCCTCACTATTTCATGGATGCAGAAATATTT
 CTATTCCTAGGAGTGTGGATTTTATCCGGATCAAGTAAAGATTTCAAAGATGTTTTCTG
 TCAGAAAATACCATCCAAGTCAATATCTTTACTTTTGTTCATCGGACGTTCCGGAAAGAG
 GTCCTCAGGTAGGTTTAGTATCTCAATTGTCTGTCTTGAGTTCCATTACAAATATACATAA
 CGTCTGAGTATTTGGATTTGGAAAAGAAAATTTGTGAGTATATCAGATCATATTATAAAG
 ATGATATAAGTTACTTTGAAACAGGATTTCCAATCACTATAGAAAATGCTCTAGTCGCAT
 CTCTTAATCCAAATATGATATGTGATTTTGTAACTGACTTTTAGACGTAGAAAACGGATGG
 GATTCCTTCGGTAACTTGGAGGTAGGTATTACTTTAGTTAGGGATCACATGAATGAAATTC
 GCATTAATATTTGGAGCGGGAAGATTAGTCAGACCATTCTTGGTTGTGGATAACGGAGAGC
 TTCATGATGGATGTGTGTCCGGAGTTAGAAAAGCAGATTAGACGATATGACATTCTCTGACA
 TCTCAGAAAAGATTTTCCACATGTCTCGAAATGGTAGATATAGAACAAATTTACTTTTAGTA
 ACGTATGTGAATCGGTTCAAATAATTTAGAAATGATGTCAAAGGATGAAAGAAAGCAATACG
 ATTTATGTGACTTTCTGCGCAATTTAGAGATGGATATGTAGCATCTTCACTAGTGGGAA
 TCAATCACAATTTCTGGACCCAGAGCTATTCTTGGATGTGCTCAAGCTAAACAAGCTATCT
 CTTGTCTGAGTTCCGATATACGAAATAAAATAGACAATGGAATTCATTTGATGTATCCAG
 AGAGGCCAATTTGTCATTAGTAAGGCTTTAGAACTTCAAAGATTGCGGCTAATTTGCTTCG
 GCCAACATGTTACTATAGCATTAATGTCTGACAAAGGTATCAATCAAGAGGATGGAATTA
 TCATCAAAAAACAATTTATTTCAGAGAGGCGGTCTCGATATAGTTACCGCAAAGAAACATC
 AAGTAGAAATTCGGTTGGAAAACTTTAATAACAAAGAAAGAGATAGGTCTAACGCCATTT
 CAAAATTAGAAAGTAATGGATTAGTTAGACTGAATGCTTTCTTGGAAATCCGGAGACGCTA
 TGGCACGAAATATCTCATCAAGAACTCTTGAAGATGATTTTGTAGAGATAATCAGATTA
 GCTTCGATGTTTCCGAGAAATATACCGATATGTACAAATCTCGCGTTGAACGAGTACAAG
 TAGAATTTACTGACAAAGTTAAGGTACGAGTATTAACCATGAAAGAAAGAACCCATTTC
 TAGGAGACAAATTTACCAC TAGAACGAGTCAAAGGGAAACAGTCGCGTATGTGCGGGATG
 AACGGAACTTCCATACGACGAAATGGTATCACACCAGATGTCAATTATTAATTTCTACAT
 CCATCTTCTCTAGAAAACTATATCTATGTTGATAGAAGTTATTTTAACAGCCGCATATT
 CTGCTAAGCCGTACAACAATAAGGGAGAAAACCGACCTGTCTGTTTTCTTAGTAGTAACG
 AAACATCCATCGATACATATATGCAATTCGCTAAACAATGTTATGAGCATTCAAATCCGA
 AATTGTCTGATGAAGAATTATCGGATAAAAATCTTTTGTGAAAAGATTCTCTATGATCCTG
 AAACGGATAAGCCTTTATGCATCCAAAGTATTTTGTGGACCAATTTATTACTTGGCTGGA
 GACATTTAACTCAGGACAAGGCAACCGTTAGATGTAGAGGTAAAAAGACGAAGCTCATTA
 GACAAGCGAATGAGGGACGAAAACGTGGAGGAGGTATTAAGTTTGGAGAAATGGAGAGAG
 ACTGTTTAAATAGCGCATGGCGCAGCCAATACTATTACAGAAGTTTGGAAAGATTCGGAAG
 AAGATTATCAAGATGTGTATGTTTGTGAAAATTTGGAGACATAGCAGCACAAATCAAGG
 GTATTAATACATGCTTTAGATGTTCAAACTTAATCTCTCTCCTCTCTTAACAAAAATTG
 ATACCACGCACGTATCTAAAGTATTTCTTACTCAAATGAACGCCAGAGGCGTAAAGTTA
 AATTAGATTTTCGAACGAAGGCCCTCCTTCGTTTTATAAACCATTAGATAAAGTTGATCTCA
 AGCCGTCTTTTCTGGTGTAATATTTCTAGTTTGGTAGTAGATACATATCAATATCATCAA
 TTCGAGATCCGAATTATAAAATGGGCGTGGATTGTTAACTATAGAATCGGACGCTGATA
 TTCGAAAATCTGTGGAGTTTCAGGTTTTGGTGGAGGTGTAAC TGCTACTTTGGGATAC TGA
 AGTCTGATATTCAGAAAGCTGGGGGATGTTCTGGTTTCGACATCCACCGATGGTGTCACAT
 CACTAATCGGTTCCGTAACGTCTGTGGATGGAGGTGCTACTTCTACAGAACC TG TAGCCT
 CAGTTGTCAACGGAGATACATTTTTAATGCGAGGAAATGTATAATTTGGTAATGGTTTCT
 CATGTGGATCTGAAGAAGAGGTAAAGATATCTACTAGAAAGATACCGATCACGTTCTAGTT
 CTCTTTTGTAGAACTTAACTTTTTCTTTCTCAGCATCTAGTTGATATTTCCAACCTCTTCA
 CGTTACTACGTTTCAGATTTCAATTCACGTTTCGCATGGGTTACCTCCGCAGTTTTTACGAG
 CGATTTACGTTTCAGCCTTCATGCGTCTTTCCCTCTCTCTATCGAGTTTATCAGAGCAGT
 CTTTTCTGAAGGCGATCGAACTCCATAAAATTTCTCCAACGCTTTGATTGTTTCCATAGATT
 TCCGAAGTTTCAGCTTTTAGGACTGTGATTCTTTTTCTTTTCTGAATTCACAGCTGGATGTAC
 AACCGTTTTCATTACCGCCATCTCTAAGTTTCTTTTCTAGATCGGCAACATTTTCATCCCC
 ATGCCTTTTTACATTCCTCGAGTCTACTGTCTGTCGAAATATCGTTCCAGCTCCTTTTCGAC
 ATCAATAACTTTTAGCACGTTGTCTCTCAAGCTCTCTTTTGTAGTTATCTGATTCCCTGGC

ACGTTTAAAGATCTTCATGCAATTGAGTCAGCTCTTAACACAATCTCTTGCTTCTTCGTCA
TAGTACTTACAATCACTATGGGATCCATTGTTACCACGTCTACACTCGGCGAGCTCGCGT
TTAAGAGATTCAATTTCCCGTTTGTATTGGTCCATGTTTCCATTGCTACCACCATTAGAT
TTACAGGCTGCTAGTTGTCTGTTTCGAGATCAGAAATACGGGTTTTCTTGGAATTGATTTTCG
TCGATGTACTTGGCATCGAAACACTTATTAAGTTCTTTTTCCAATTCTACGATTTTATTT
CTTTCGCGAGTCAATTCCTCCTGTAGTAACTATCTGTTTTGTCAGATTCACGCTCTCTA
CGTAGACTTTCTTGCAAGTTACTAATTTGTTCCCTAGCACGTCCGAGTTTAGTTTTATAT
GCCGAATAGAGTTCTGATTCATCCTTTGAGCAGATCTCTAGAGATCGTTCAAGATCCCTG
ATTCTAGTCTTTAGCCTATTTACCTCCTCGGAAGATGCTCCGTTACCGTTGCGTTTACAC
TCGTTAAGCTGTCTATCAAGATCCATGATTCTATCTCTAAGACGTTGCATCTCTCTTTCC
ATATCAGCATTGCTTTTCAATTATTACGTCTGCAGTCACTCAACTGTCTTTCAATATCTGAG
ATTCTATCTCTAAGACGTGCGATCTCTCTCTGTTTTCGGCATTGGTTTTCAATTATTACGTCT
ACAGTCGTTCAACTGTCTTTCAAGATCTGATATTCTAGATTGGAGTCTGCTAATCTCTGT
AGCATTTTCACGGCATTCACTCAGTTGTCTTTCAAGATCTGAGATTTTAGATTGGAGTCT
GCTAATCTCTGTAAGATTTCTCTCCTCCGCTCTCGATGCAGTCGGTCAACTTATTCTCTAG
TTCTCTAATACGCGAAGCAGTGCATCAACTTCTTGCGTGTCTTCTGTTGCGTGTACAGAAAG
TTCTCGAGATCTCTAACGCGTCGTCTGTTCTTCTCAAGTTCTCTGCGTACTACAGAAAG
CGTGTCCCTATCTTGTGATATTTAGCAATTTCTGATTCTAGAGTACTGATTTTGTCTTAC
GTAGTTACTAATATTTGTCTTGCGCTTATCAAGATCCTCCTTGTATTTGTGCGATTTCTT
GATATCCCTACGAAGTCTGGACAGTTCCCATTCGACATTACGACGTTTATCGATTTTCAGC
TCGGAGATCGTCAATCGCGTTGTTTTAGCCACATACGACTGAGTTCAAGTTCTCGTTGACA
AGATCCATCTACTTTTCCATTCTAATAGTATCCAGTTCTTTTCTAGTTCTGAACGCAT
TTCTCGTTCCCTATCAAGCGATTCTCTCAATTTCTCGGATAGTCTTCTTATCAATTTCTAA
TAAATCTGAACCATCATCTGTCCCATTTTGAATATCCCTGTGTTCTTTGATCTCTTTTGT
AAGTCGGTCTGATTCTTTTCGGTTTTATAAACAGAATCCCTTTCCAAAGTCTAATCTTACT
GAGTTTATCACTAAGTTCTGCATTCAAATTCGGTGAGTTTTCTCTTGCGTTCTTCCAACTC
TGTTTTAAACTCTCCACTATTTCCGCAATCTTCTCCTCGCATTTATCTAACCATTCAATTAG
TTTATTAATAACTAGTTGGTAATCAGCGATTCCCTATAGCCGTTCTTGTAAATTGTGGGAAC
ATAATTAGGATCTTCTAATGGATTGTATGGCTTGATAGCATCATCTTTATCATTATTAGG
GGGATGGACAACCTTAATTGGTTGGTCCCTCATCTCCTCCAGTAGCGTGTGGTTCTTCAAT
ACCAGTGTTAGTAATAGGCTTAGGCAAATGCTTGTCGTACGCGGGCACTTCCTCATCCAT
CAAGTATTTATAATCGGGTTCTACTTCAGAAATTTCTTTCTAAGAGACGCGACTTCGGG
AGTTAGTAGAAGAACTCTGTTTCTGTATCTATCAACGCTGGAATCAATACTCAAGTTAAG
GATAGCGAATACCTCATCGTCATCATCCGTATCTTCTGAAACACCATCATATGACATTTCT
ATGAAGTCTAACGTATTGATAAACAGAACTCAGATTTAGTATTAACAGATCCTTAACCTT
TTTAGTAAACGCATATGTATATTTTAGATCTCCAGATTTTATAATATGATCACATGCCCTT
AAATGTCAGTGCTTCCATGATATAATCTGGAACACTAATGGGTGACGAAAAAGATACAGC
ACCATATGCTACGTTGATAAAATAATCTGAACCACTAAGTAGATAATGATTAATGTAAAG
GAAAAGAAAATATTCAAGTGTATAGGTATGCTTGGCGTCATATCTTGTACTAAAACAGCT
AAACAGTTTATTGATGTGATCAATTTCCAACAGAATAATTAGAGCAGCAGGAATACCAAC
AAACATATTACCACATCCGTATTTTCTATGAATATCACATATCATGTTAAAAAATCTTGA
TAGAAGAGCGAATATCTCGTCTGACTTAATGAGTCGTAGTTTACGAGCAACATAAGTCAT
AACTGTAAATAGAACATACTTTCTGTAGTGTGATTCTAGACTCCACATCAACACCATT
ATTAAAAATAGTTTTATATACATCTTTAATCTGCTCTCCGTTAATCGTCGAACGTTCTAG
TATACGGAACACTTTGATTTCTTATCTGTAGTTAATGACTTAGTGATATCACGAAGAAT
ATTACGAATTACATTTCTTGTTTTTCTTGAGAGACCTGATTCAAGAACTCAACTCATCGTT
CCATAGTTTTTTCTACCTCAGTGGCGAAATCTTTGGAGTGCTTGGTACATTTTTTCAATAAG
GTTTCGTGACCTCCATTTATTATAAAAAATTTTATTCAAACTTAACTACAATCGGGTAAT
TATAAAATCGTAGATCTCCCATGTGGTGGAATACTACCATCTATCGCATGTGGATGGACA
GTAGGTAATGGCCATGGGAACAGTAATGTTTGCATATTTATCTTTCTTGCCAGTATTACT
GCATATTGTCCCAATGTTTTCGATGTGATGTTCTAACCTATCAACTGCCGCTGTATCACAA
CAATAGTGTCCGATGAAATTAAGATTATGATCCAATGTGTTTAAATATAGATTATCAAGT
CTTATACGATCCGCGTCTTTTTTGACAGGATCAGGTTCTTCTACAGGAAGAAGTTTCGGC
CTCTTATGATATTCTATGTCTGGGAAACGGTGGTCTAGGGTGAGGCTCCGATATCGGAGTG
GGTTTTGGATTATAATCATCATCGTCTATGACATCATCTTCGACTTCGATATTTATTTTG
CTATCTTGATGATGTCTGTATCAGTTGCATTTTTCAGCACTCGACTGAATATTAGCGCAT
TCATTGTCTATTATTACCATATTTCTAAATCCAAAATGTATATGTTGAACATCACTACTA

TCGTTGATGAGTCTTATAGCATGAATTCGCTTATCGTTATCGGGTTTAGCTTCTGTCACC
TTAGCAATTCCTTTTTTTTATTAAACTCTACATAATCATATCCATTTCTATTGTTTGTCTA
ATATAAACGAGTATAGCATCATTGCTAAATTTTTCAATAGTATCGAAAACAGAATATCCT
AAACCATATAATATATATTAGGAACACTCAAATAAATGTCCAGGATTCTCCTAAATAC
GTAAACTTTAATAGTGCAGAAATCATTCAAAAATCTACCACTTATAGATAGATAGTACATA
AATGCGTATAGTAGTCTACCTATCTCTTTATTATGAAAACCGGCATTACGATCATATATA
TCATGATATACCTGTGACCCGTTTACGTTAAACCATAAATACATGGGTGATCCTATAAAC
ATGAATTTATTTCTAATTCTCAGAGCTATAGTTAATTGACCGTGTAATATTTGCTTACAT
GCATACTTGATACGCTCATTAATAAGATTTTTTATCATTGCTCGTTATCTCAGAATCGTAT
ATATAAGGAGTACCATCGTGATTCTTACCAGATATTATACAAAATACTATATATAAAATA
TATTGACCAACGTTAGTAATCATATAAATGTTTAAACGTTTTTAAATTTTGTATTCAATGAT
CCATTATCATACGCTAGCATGGTCTTATGATATTTCATTCTTTAAAAATATAATATTGTGTT
AGCCATTGCAATTGGGGCTCCTAATGGAGATTTTTTATTCTCATCCATTTTAGGATAGGCT
TTCATAAAGTCCCTAATAACTTCGTGAATAATGTTTCTATGTTTTCTACTGATGCATGTA
TTTGCTTCGATTTTTTTTATCCCATGTTTCATCTATCATAGATTTAAACGCAGTAATGCTC
GCAACATTAACATCTTGAACCGTTGGTACAATTCGGTTCATAAATTTATAATGTTTCGCC
ATTTATATAACTCATTTTTTTGAATATACTTTTAATTAACAAAAGAGTTAAGTTACTCATA
TGGACGCCGCTCCAGTCTGAACATCAATCTTTTAGCCAGAGATATCATAGCCGCTCTTAG
AGTTTCAGCGTGATTTTCCAACCTAAATAGAACTTCATCGTTGCGTTTACAACACTTTTC
TATTTGTTCAAACCTTTGTTGTTACATTAGTAATCTTTTTTTTCAAATTAGTTAGCCGTTG
TTTGAGAGTTTCTCATTGTCGTCCTTCATCGGCTTTAACAATTGCTTCGCGTTTAGCCTC
TGGCTTTTTAGCAGCCTTTGTAGAAAAAAATTCAGTTGCTGGAATTGCAAGATCGTCATC
TCCGGGGAAAAGAGTTCCGTCCATTTAAAGTACAGATTTTAGAAAAGTACACTCTGCGTT
ATTTATATTTGGTACAACACATGGATTATAAATATCGATGTTAATAACATCAGAAAATGT
AAAGTCTATACATTGTTGCATCGTGTTAAATTTTCTAATGGATCTAGTATTATTGGGTCC
AACTTCTGCCTGAAATCCAAATATGGAAGCGGATACAAAACCGTTTCCTGGATAAACCAC
ACATCTCCACTTTTGCTTTACATCAGAAATTGTGTGCTTGACATCTTGAACCTCTCCTATC
TAATGCCGCTGTTCCACCTATAGATTTTGAATATTGGAATGCTGCATGAGTAGCATTA
TTCCCTTAATATTGCCATAATTTTCATATATTGAGTAACCTGGATAAAAAAGTAAACACAC
CGCAGCCGTCGCTACCAATAAAAAAAATTTGATAGAGAGTTTCATTTATAATCTATTAGA
AGCTGACAAAAATTTTTTACACGCATCAGACAATGCTTTAATAAATAGTTCAACATCTAC
TTTTGTTCATATCGAACCGATGGTATGATTCTAACCTAGAATTACATCCGAAAAAGTTGAC
TATGTTTCATAGTCATTAAGTCATTAACAAACAACATTCCAGACTCTGGATTATAAGACGA
TACTGTTTCGTCACAATTACCTACCTTAATCATGTGATTATGAATATTGGCTATTAGAGC
ACCTTCTAAGAAATCTATAATATCTTTGAAACACGATTTAAATCAAACCACGAATATAC
TTCACGAAGAAAGTTAGTTTACCCATAGGAGAGATACTATAAATGGAGATCTAGATAC
AAAAATCCGGATCTATGATAGTTTAAACATTATTATATTCTCTATTAAATACCTCCACATC
TAAAAATGTTAATTTTGAAACTATGTCCTTCGTTTATTACCGTACCTGAACTAAACGCTAT
AAGCTCTATTGTTTGAGAACTCTTTAAACGATATTCTTGAAATACATGTAACAAAAGTTTC
CTTTAACTCGGTTCGTTTATCTACCATAGTTACAGAATTTGTATCCTTATCTATAATATA
ATAATCAAATCGTATAAAGTTATATAATTATCGCGTTTACAGATTGGGATCTTTTCAAATA
GACTAAAAACCCATTTCTCTAGTAAGTATCTTATGTATATGTTTGTAAAAATATCTTCAT
GGTGGGAATATGCTCTACCGCAGTTATCCATTCCTCATTGACAGCGGTAGATGTATTAGA
CAAACCTATTCCAATGTTTAAACAAGGGCCATTTTACGAGATTATTAAATCCTTGTTTGAT
AAATGTAGCCAAATGAGGGTTCGAGTTCAACGACGATTGAATTCCTTCCCGCGGATGCTG
CATGATGAACGACGGGATGTTGTTTCGATTGATTTGGAATTCCTTTTCGACTTTTGTGTTA
TATTAATATTTTTTAAATTTTATAGCGGATAGCAATTCATGTACCACGGATAATGTAGACG
CGTATTGCGCATCGATATCTTTATTATTAGATAAAATTTATCAATAAATGTGAGAAAGTTTG
CCTCGTTAAGGCTTCCATTTAAATATTATATAAACATTTGTGTTTGTATCTTATTCGTC
TTTTATGGAATAGTTTTTTTACTAGTAAAGCTGCAATTACACACTTTGTCCGTAAAAACATA
AATATAAACACCAGCTTTTATCAATCGTTCCAAAAAGTCGACGGCGGACATTTTTAACAT
GGCATCTATTTTAAATACACTTAGGTTTTTGGAAAAAACATCATTTTATAAATTGTAACGA
TTCATAATACTAAAGAAAAGATTAAAGATTAAACATAAGGGAATGTCATTTGTATTTTATAA
GCCAAAGCATTTCTACCGTTGTTAAATACATTGTCTGAGGAGGTATATATCATGATGATTT
GGTTGTATTGGGGAAGGTAACAAATTAAATGATCTAAAGATGATGCTATTTTACATGGATTT
ATCATATCATGGAGTGACAAGTAGTGGAGCAATTTACAAATTGGGATCGTCTATCGATAG
ACTTTCTCTAAATAGGACTATTGTTACAAAAGTTAATAATTATGATGATACATTTTTTTGA

CGACGATGATTGATCGCTATTGCACAATTTTGTGTTTTGTACTTTCTAATATAGTGTTTAG
 GTTCTTTTTTCATATGAGAATATTGATTTACTAAAAATATCTATGTTTAACTTTTTGTCTAT
 AACGTCCTTATCGGCGGTATCGGTACATATACGTAATTCACCTTCACAAAAATACGGAGTC
 TTCGATAATAATAGCCAATCGATTATTGGATCTAGCTGTCTGTATCATATTCAACATGTT
 TAATATATCCTTTTCGTTTCCCTTTACAGGCATCGATCGTAGCATATTTCCGCGTCTGA
 GATGGAATGTTAAAACTACAAAAATGCGTAATGTTAGCCCGTCCTAATATTGGTACGTG
 TCTATAAGTTTGGCATAGTAGAATAATAGACGTGTTTAAATGCCTTCCAAAGTTTAAGAA
 TTCTATTAGAGTATTGCATTTTGATAGTTTATCGCCTACATCATCAAAAAATAAGTAAAA
 GTGTGCTGATTTTTTATGATTTTGTGCGACAGCAATACATTTTTCTATGTTACTTTTAGT
 TCGTATCAGATTATATTCTAGAGCTTCCTGACTACTAACGAAATTAATATGATTTGGCCA
 AATGTATCCATCATAATCTGGGTATAAACGGGTGTAAACAAGAAATATATGTTTATATTT
 TTTAACTAGTGTAGAAAAACAGAGATAGTAAATAGATAGTTTTTCCAGATCCAGATCCCTCC
 CGTTAAAAACCATTTCTAAACGGCATTTTTTAATAAAATTTTCTCTTGAAAAATGTTTTTCTTG
 GAAACAATTCATAATTATATTACAGTTACTAAATTAATTTGATAATAAATCAAAATATG
 GAAACTAAGGTGCTTAGTAGGGAGGAGAAACAAAGAAGGCACATCGTGACATAAAATAACA
 TTTATTATCATGATGACACCAGAAAAACGACGAAGAGCAGACATCTGTGTTCTCCGCTACT
 GTTACGGAGACAAAAATTCAGGGAAGAAATAAACGCAACGCGTGATTGGTCTATGTATT
 AGAATATCTATGGTTATTTCACTACTATCTATGATTACCATGTCCGCGTTTCTCATAGTG
 CGCCTAAATCAATGCATGTCTGCTAACGAGGCTGCTATTACTGACGCCGCTGTTGCCGTT
 GCTGCTGCATCATCTACTCATAGAAAAGTTGCGTCTAGCACTACACAATATGATCACAAA
 GAAAGCTGTAATGGTTTTATATTACCAGGGTTCTTGTTATATATTACATTCAGACTACCAG
 TTATTCTCGGATGCTAAAGCAAATTCAGCTGCGGAATCATCAACACTACCCAATAAATCC
 GATGTCTTGATTACCTGGCTCATTGATTATGTTGAGGATACATGGGGATCTGATGGTAAT
 CCAATTACAAAACTACATCCGATTATCAAGATTCTGATGTATCAAGAAGTTAGAAAAG
 TATTTTTGTGTTAAAAACAATGAACTAATATTTATTTTTGTACATTAATAAATGAAATCGC
 TTAATAGACAACTGTAAGTAGGTTTAAAGAGTTGTGCGTGCCGGCCGCTATAATGATGA
 TACTCTCAACCATTATTAGTGGCATAGGAACATTTCTGCATTACAAAGAAGAACTGATGC
 CTAGTGCTTGCGCCAATGGATGGATACAATAACGATAAACATTGTTATTTAGATACTAACA
 TTAAAAATGTCTACAGATAATGCGGTTTTATCAGTGTGCTGTAATTTACGAGCCAGATTGCCCTA
 GACCGGATACTAGACATCTGAGAGTATTGTTTAGTATTTTTTATAAAGATTATTGGGTAA
 GTTTAAAAAAGACCAATAATAAATGGTTAGATATTAATAATGATAAAGATATAGATATTA
 GTAAATTAACAAATTTTAAACAACATAAACAGTACGACGGATGCTGAAGCGTGTTATATAT
 ACAAGTCTGAAAACTGGTTAAAAACAGTATGTAAGTACTCAATCTGTACTATGTGTTA
 AAAAAATCTACAAGTGACAACAAAAATGAATTAATAATAAGTCGTTAACGTACGCCGCC
 ATGGACGCCGCTTTGTTATTACTCCAATGGGTGTGTTGACTATAACAGATACATTGTAT
 GATGATCTCGATATCTCAATCATGGACTTTATAGGACCATACATTATAGGTAACATAAAA
 ACTGTCCAAATAGATGTACGGGATATAAAAAATTTCCGACATGCAAAAAATGCTACTTTAGC
 TATAAGGGTAAAAATAGTTTCTCAGGATTCTAATGATTTGGCTAGATTCAACATTTATAGC
 ATTTGTGCCGCATACAGATCAAAAAATACCATCATCATAGCATGCGACTATGATATCATG
 TTAGATATAGAAGATAAACATCAGCCATTTTATCTATTCCCATCTATTGATGTTTTTAAC
 GCTACAATCATAGAAGCGTATAACCTGTATACAGCTGGAGATTATCATCTAATCATCAAT
 CCTTCAGATAATCTGAAAAATGAAATGTGCTTTAATTTCTTCATTCTGCATATCAGACGGC
 AATGGATGGATTATAATTGATGGGAAATGCAATAGTAATTTTTTATCATAAAAGTTGTAA
 AGTAAATAATAAAACAATAAATATTGAACTAGTAGTACGTATATTGAGCAATCAGAAATG
 ATGCTGGTACCTCTTATCACGGTGACCGTAGTTGCGGGAACAATATTAGTATGTTATATA
 TTATATATTTGTAGGAAAAAGATACGTACTGTCTATAATGACAATAAAAAATTATCATGACA
 AAATTAAAAAAGATAAAGAGTTCTAATTTCCAGCAAATCTAGTAAATCAACTGATAGCGAA
 TCAGACTGGGAGGATCACTGTAGTGCTATGGAAACAAAACAATGACGTAGATAATATTTCT
 AGGAATGAGATATTGGACGATGATAGCTTCGCTGGTAGTTTAAATATGGGATAACGAATCC
 AATGTTATGGCGCCTAGCACAGAACACATTTACGATAGTGTTGCTGGAAGCACGCTGCTA
 ATAAATAATGATCGTAATGAACAGACTATTTATCAGAACACTACAGTAGTAATTAATGAA
 ACGGAGACTGTTAAAGTACTTAATGAAGATACCAAACAGAATCCTAACTATTCATCCAAT
 CCTTCGTAAATTATAATAAAACAGTATTTGTAGCAAGTCAAATCCGTTTATTACAGAA
 CTTAACAAATAAATTTAGTGAGAATAATCCGTTTAGACGAGCACATAGCGATGATTATCTT
 AATAAGCAAGAACAAGATCATGAACACGATGATAGTAATCATCGGTGCTATCATGCTG
 TGATTAGTTTTCTTTTTATAAAAAATTGAAGTAATATTTAGTATTATTGCTGCCGTCACGTT
 GTACAAATGGAGATATTCCTGTATTTCGGCATTTCTAAAAATTAGCAATTTTATTGCTAAT

AATGACTGTAGATATTATATAGATACAGAACATCAAAAAATTATATCTGATGAGATCAAT
AGACAGATGGATGAAACGGTACTTCTTACCAACATCTTAAGCGTAGAAGTTGTAAATGAC
AATGAGATGTACCATCTTATTCCTCATAGATTATCGACGATTATACTCTGTATTAGTTCT
GTCGGAGGATGTGTTATCTCTATAGATAATGACGTCAATGGCAAAAAATATTCTAACCTTT
CCCATTGATCATGCTGTAATCATATCCCCACTGAGTAAATGTGTCGTAGTTAGCAAGGGT
CCTACAACCATATTGGTTGTTAAAGCGGATATACCCAGCAAACGATTGGTAACATCGTTT
ACAAACGACATACTATATGTAAACAATCTGTCACGTGATTAATTATTTGCCGTTGTCTGTA
TTCATTATTAGACGAGTTACCGACTATTTGGATAGACACATATGCGATCAGATATTTGCG
AATAATAAGTGGTATTCCATTATAACCATCGACAATAAGCAGTTTCCATTATCCATCAAAC
TGTATAGGTATGTCTCTGCCAAGTACATAAAATTC TAGCATCGAGCAAGATACTTTAATA
CATGTTTGTAAACCTCGAGCATCCATTTCGACTTAGTATACAAAAAATGCAGTCGTACAAT
TCTGTACCTATCAAGGAACAAATATTGTACGGTAGAATTGATAATATAAATATGAGCATT
AGTATTTCTGTGTATTAAATAGATTTCTAGTATGGGGATCATTAATCATCTCTAATCTCTA
AATACCTCATAAAACGAAAAAAGCTATTATCAAATACTGTACGGAATGGATTTCATTCT
CTTCTCTTTTTATGAACTCTGTTGTATATCTACTGATAAACTGGAAGCAAAAAATCTG
ATAAAAAGAAATAAGATCAAGGATTATATGGAACACGATTATTATAAAATAACAA
TAGTTCCCTGGTTCCCTTCCACGCTCTACTAGCTCGTGGTATTATACACATGCCCTAGTAAT
AGTCTCTTTGCCGTTGATGGAAAGCAGACTAGAAAATAACAGGCTAAAATGTTTCAGACACCA
TAATAGTTCCCAACCCAGATAAATAACAGAGTTCCATCAACACATTCCTTTAAACTCAATC
CCAAACCCAAAACCGTTAAAAATGTATCCGGCCAAATTGATAGTAGATAAATGAGGTGTACAG
CACATGATAATTTACACAGTAACCAAAATGAAAACACTTTTAGTAATTATAAGAAATATAG
ACGGTAATGTCATCATCAACAATCCGATAATATGCCCTGAGAGTAAACATTGACGGATAAA
ACAAAAATGCTCCGCATAACTCTATCATGGCAATAACACAACCAAATACTTGTAAAGATTC
CTAAATTAGTAGAAAATACAACGGATATCGATGTATAAGTGATCTCGAGAAATAATAAGA
ATAAAGTAATGCCCGTAAAGATAAACATCAACATTGTTTGGTAATCATTAAACCAATTAG
TATGAAGTTGAACTAATTTTACAGTAGATTTTATTCCAGTATTATCCCCGCATGTATACG
TACCTGGTAAGATATCTTTATATTCTATAATCAATGAGACATCACTATCCGATAACGAAT
GAAGTCTAGCACTAGTATGCCATTTACTTTAATATGGTCTGCTTGGAAAGTTTATTATAAG
TTAAAAATATCATGGTTATCCAATTTCCATCTAATATACTTTTGTCCGATTATCTATAGTAC
ACGGAATAATGATGGTATCATTACATGCTGTATACTCTATGGTCTTTGTAGTTGTTATAA
CAACCAACGTATAGAGGTATATCAACGATATTCTAACTCTTGACATTTTTTTATTTATTTA
AAATGATACCTTTGTTATTTATTTTATTCTATTTTGTCTAACGGTATTGAATGGCATAAGT
TTGAAACGAGTGAAGAAATAATTTCTACTTACTTATTAGACGACGTATTATACACGGGTG
TTAATGGGGCGGTATACACATTTTCAAATAATAAACTAAACAAAACCTGGTTTAACTAATA
ATAATTATATAACAACATCTATAAAGTAGAGGATGCGGATAAGGATACATTAGTATGCG
GAACCAATAACGGAAATCCCAAATGTTGGAAAAATAGACGGTTCAGACGACCCAAAACATA
GAGGTAGAGGATACGCTCCTTATAGCAAAGTAAACGATAATCAGTTACAACGAATGTGTAC
TATCTGACATAAAACATATCAAAAAGAAGGAATTAACCGATAGAGAAGATTTGACGGACCAT
GTGGTTATGATTTATTACGGCGGATAACGTAATTCCAAAGATGGTTTACGAGGAGCAT
TCGTCGATAAAGACGGTACTTATGACAAAAGTTTACATTCTTTTCACTGATACTATCGGCT
CAAAGAGAAATTGTTAAAAATCCGTATATAACACAAATGTGCTTAAACGACGAAGGTGGTC
CATCATCGTTGTCTAGTCATAGATGGTTCGACGTTTCTCAAAGTCGAATTAGAATGTGACA
TCGACGGAAGAAGTTATAGATAAATTATTCAATTCTAAACTATAAAAAACAGATAATGATA
CGATACTATATGTATTCCTCGATAGTCCGCATTATGTACCTATTCTATGAATACCATTAA
ACAATCTTTTTCTACGTCAAAATGGGAAGGATATACAAAGCAATTGCCGTCTCCAGCTCC
TGGTATATGTCTACCAGCTGGAAAAGTTGTTCCACATACCACGTTTGAAGTCATAGAAAA
ATATAATGTACTAGATGATATTATAAAGCCTTTATCTAACCAACCTATCTTCGAAGGACC
GTCTGGCGTTAAATGGTTTCGATATAAAGGAGAAAGGAAAAATGAACATCGGGAATATAGAAT
ATACTTCATAAAAGAAAAATTCATATATTCAATTCGATACAAAAACTAAACAAAACCTCGCAG
TGCACAAGTCAATGCACAACCTATTTTCAAGTAATGGTAACTGCGAAACCGTTATTTATAGC
AGATATAGGGATAGGAGTAGGAATGCCACAAATGAAAAAATACTTAAATGTAATCTTA
ATCGAGTACACCACACGACAATGAACAAACATAAGACAGATTATGCTGGTTATGCTTGCT
GCGTAATATGCGGTTCAATTGTTGGAATTTTACAGCGACACTATTAAAGTTGTAG
AACGTAAATTAGTTTCATACACCATCAATAGATAAAACGATAAAAGATGCATATATTAGAG
AAGATTGTCTACTGACTGGATAAGCTATAATAATAAATGTATCCATTTATCTACTGATC
GAAAAACCTGGGAGGAAGGACGTAATACATGCAAAGCTCTAAATCCAAATTCGGATCTAA
TTAAGATAGAGACTCCAAACGAGTTAAGTTTTTTAAGAAGCATTAGACGCGGATATTGGG

TAGGAGAATCCGAAATATTAAACCAGACAACCCCATATAATTTTATAGCTAAGAATGCCA
CGAAGAATGGAAATATATTTGTAGTACAACGAATACTCCCAAACCTGCATTTCGTGTTACAC
TATATAACAATTACACTACATTTTTATCATACCACTACTTCGGTTAGATGTTTTAGAAAA
AAATAAATATCGCCGTACCGTTCTTGTTTTTATAAAAAATAACAATTAACAATTATCAAAT
TTTTTCTTTAATATTTTACGTGGTTGACCATTCTTGGTGGTAAAAATAATCTCTTAGTGTT
GGAATGGAATGCTGTTTAAATGTTTCCGCACTCATCGTATATTTTGACGTATGCAGTCACA
TCGTTTACGCAATAGTCAGACTGTAGTTCTATCATGCTTCCTACATCAGAAGGAGGAACA
GTTTTAAAGTCTCTTGGTTTTAATCTATTGCCATTAGTTTTTCATGAAATCCTTTGTTTTTA
TCCACTTCACATTTTTAAATAAATGTCCACTATACATTCTTTTGTAAATTTTACTAGATCG
TCATGGGTTCATAGAATTTATAGGTTCCGTAGTCCATGGATCCAAACTAGCAAACCTTCGCG
TATACGGTATCGCGATTAGTGATACACCAACTGTATGAAAAATTAAGAAAAACGTTTAAAT
AAATCAACAGAAATATTTAATCCTCCGTTTGATACAGATGCACCATATTTTATGGATTTCG
GATTCACACGTTGTTTGTCTGAGGTGTTTCGTCTAGTGTTGCTTCTACATAAACTTCGATT
CCCATATATTCTTTATTGTGAGAATCGCATACCGATTATCATCATACACTGTTTGAAAA
CTAAATGGTATACACATCAAAATAAATAAATAACGAGTACATTCTGCAATATTGTTAT
CGTAATTTGGAAAAATAGTGTTCGAGTGAGTTGGATTATGTGAGTATTGGATTGTATATT
TATTTTATATTTTGTAAATAAGAAATAGAAATGCTAATGTCAAGTTTATTCCAAATAGATGTCT
TATTAaaaaaacatatataataaaataacaatggctgaatggcataaaaaattatcgaggatat
CTCAAAAAATAATAAGTTTCGAGGATGCCGCCATCGTTGATTACAAGACTACAAAGAATGT
TCTAGCTGCTATTCTTAACAGAACATTTGCCAAGATTAATCCGGGTGAAATTTATTCCTCT
CATCACTAATCGTAATATTCTAAAACCTCTTATTGGTCAGAAATATTGTATTGTATATAC
TAACTCTCTAATGGACGAGAACACGTATGCTATGGAGTTGCTTACTGGGTACGCCCCCTGT
ATCTCCGATCGTTATAGCGAGAACTCATACCGCACTTATATTTTGTATGGGTAAAGCCAAC
AACATCCAGACGTGACGTGTATAGAACGTGTAGAGATCACGCTACCCGTGTACGTGCAAC
TGGTAATTAATAAATAAAGTAATATTCATATGTAGTGTCAATTTTAAATGATGATGATGA
AATGGATAATATCCATATTGACGATGTCAATAATGCCGTATTGGCATACAGCTCATCGA
TTTTTAGATTTTCATTGAGAGGATGTGGAATTATGTTATGGGCATTTGTATTTTGATAGGA
TCTATAATGTAGTAAATATAAAATATAATCCGCATATTCCATATAGATATAAATTTTATTA
ATCGCACGTTAACCCTAGATGAACTAGACGATAATGTCTTTTTTACACATGGTTATTTTT
TAAACACAAATATGGTTCACTTAATCCTAGTTTGATTGTCTCATTATCAGGAAACTTAA
AATATAATGATATACAATGCTCAGTAAATGTATCGTGTCTCATTAAAAATTTGGCAACGA
GTACATCTACTATATTAACATCTAAACATAAGACTTATTCTCTACATCGGTCCAAGTGTA
TTATTATAATAGGATATGATTCTATTATATGGGTATAAAGATATAAATGACAAGTATAATG
GCATCTATGATTTTTACTGCAATATGTATGTCTAATAGCGTCTACATTGATAGTGACCATAT
ACGTGTTTTAAAAAATAAAAAATGAACCTTTTAATTATGCTATGCTATTAGAAATGGATAAA
ATCAAAATTACGGTTGATTCAAAAAATGGTAATGTTGTTACCATATTGTATAAATTGGAA
AAGATAACTATTGATGTTACACCAAAAAAGAAAAGGATGTATTATTAGCGCAATCAGTTG
CTGTGCAAGAGGCAAAAGATGTCAAGGTAGAAGAAAAAATATTATCGATATTGAAGATG
ACGATGATATGGATGTAGAAAGCGCATAATACGATCTATAAAAAATAAGTATATAAATACT
TTTTATTACTGTACTCTTACTGTGTAGTGGTGATACCTACTCGATTATTTTTTTAAAA
AAAAAATACTTATTCTGATTCTTCTAACCATTTCGGTGTTCGTTTGAATGCCACATCGAC
GTCAAAGATAGGGGAGTAGTTGAAATCTAGTTCTGCATTGTTGGTACGCACCTCAAATGT
AGTGTGGATATCTTCAACGTATAGTTGTTGAGTAGTGATGGTTTTCTAAATAGAATTCT
CTTCATATCATTCTTGACGCGTACATTTTTAGCATCCATCTTGAATCCTAGATCCTTG
TTCTATTCCCAATGGTTTCATCAATAGAAGATTAAACATATCGTACGAACACGATGGAGA
GTAATCGTAGCAAAAGTAAGCATTTCTTTAATCTTAGATCCCGGATACTGGATATATTT
TGCAGCCAACACGTGCATCCATGCAGCATTTCTACATATACCCGGCTATGTACCGCGTT
ATCATCGACTGTACGATACATAATGTTACCGTGTGCTTACATTGCTCGTAAAAAGACTTT
CGTCAATTTGTCTCTTCTCCGTAAATTCAGTGGGTCTTAGGCAACAAGTATACAATTT
TGCTCCATTATGATTACGGAATTATTGGCTTTCATAACCAGTTGCTCGGCCATACGTTT
ACTTTTTCGTATACATGTCTGGTGATATATCAAAAGGTATGCTCATGGCCGATGAA
TGGATCACCGTGTTTATTGGGTCTTATGCTTCCATGCTACTAGTATAGATCAAATACTT
GATTCCTAGGTCCACACAAGCTGCCAAAAATAGTCTGTGTTCCATAATAGTTTACTTTTCAT
GATTTTCATTATCGGTGTATTTTCCAAATACATCCACTAGAGCAGCTGTATGAATAATCAG
ATTTACCCCATTTAGCGCTTCTCTCACCTTATCAAAGTCGTTTATATCACATTGTATATA
GTTTATAACCTTAACTTTTCGAGGTTATTGGTTGTGGATCTTCTACAATATCTATGACTCT
GATTTCTGAAACATCATCTGCACTAATTAACAGTTTACTATATACCTGCCTAGAAATCC

GGCACCACCAGTAACCGCGTACACGGCCATTGCTGCCACTTATAATATCAAACTACTTTAT
TCTATTTTACTAAATAATGGCTGTTTGTATAATAAACACGATAATATCAGAGGAGTTAT
TTACTTTGAACCAGTTCATGGAAAAGATAAAGTTTATAGGATCAGTTATTGGATTAAAAATC
CGGAACGTATAGTTTGATAATTCATCGTTACGGAGATATTAGTCAAGGATGTGATTCCAT
AGGCAGTCCAGAAATATTTATCGGTAACATCTTTGTAAACAGATATGGTGTAGCATATGT
TTATTTAGATACAGATGTAAATATATTTACAATTATTGGAAAGGCGTTATCTATTTCAAA
AAATGATCAGAGATTAGCGTGTGGAGTTATTGGTATTTCTTACATAAATGAAAAGATAAT
ACATTTTCTTACAATTAACGAGAATGGCGTTTGATATATCAGTTAATGCGTCTAAAACAA
TAAATGCATTAGTTTACTTTTCTACTCAGCAAAATAAATTAGTCATACGTAATGAAGTTA
ATGATACACACTACACTGTGCGAATTTGATAGGGACAAAGTAGTTGACACGTTTATTTTCAT
ATAATAGACATAATGACTCCATAGAGATAAGAGGGGTGCTTCCAGAGGAAAATAATATTG
GTTGCGCGGTTAATACGCCCGTTAGTATGACTTACTTGTATAATAAGTATAGTTTTTAAAC
TGATTTTAGCAGAATATATAAGACACAGAAATACTATATCCGGCAATATTTATTCCGCAT
TGATGACACTAGATGATTTGGCTATTAAACAGTATGGAGACATTGATCTATTATTTAATG
AGAACTTAAAGTAGACTCCGATTCCGGACTATTTGACTTTGTCAACTTTGTAAAGGATA
TGATATGTTGTGATTCTAGAATAGTAGTCTATCTAGTCTAGTATCTAAACATTGGG
AATTGACAAAATAAAAAGTATAGGTGTATGGCATTAGCCGAACATATATCTGATAGTATTC
CAATATCTGAGCTATCTAGACTACGATACCAATCTATGTAAGTATCTACGCGGGCACATG
AGAGCATAGAGGATAAAATTTGATTATTTTGAAGACGATGATTCTGTCTACATGTTCTGCCG
TAACCGACAGGGAAAACGGATGTATAATTTTTTTTTATAGCGTGAAGGATATGATAAAAAAT
ATAATTTGTTGATTTTATCCCATTTCCAATCACCTTATATGATTCTGTAAAAAAATTATACT
GTAACACAATAAAGGAGTCTTATAGATGTATAGAGGTCAGATACTGGTTTGATAAACTGT
TTATTTCCACATAAGTATGTTTGACTTTATGGTTAGACCCGCATACTTTAACAAATCACTG
AAAATTGGAGTTAGGTATTGACCTCTCAGAATCAGTTGCCGTTCTGGAACATTAAATGTA
TTTTTTATGATATACTCCAACGCATTTATGTGGGCATACAACAAGTCATTACTAATGGAG
TATTTCCAAGAGTTTATGTTGTCTAGTATTTAACAAGAGAAGAGATTTCAACAGACTGTTT
ATGAACCTCGAATGCCGCTCATTGTGCTTATATTGATGATGTGCAATTTCTCCAATATC
ATCACCGATGAGTAGCTCATCTTGTATTCGGGATCCAAGTTTCTTAAAGATGTCATTAAA
CCCTCGATCATGAATGGATTTATCATCATCGTTTTTATGTTGGACATGAGCTTAGTCCGT
TTGTCCACATCTATAGAAGATGATTTCTGAATTATTTTCATATATCTCTCTCTTTAACTCC
AGGAACTTGTACGGATGGTCTACTTTAATATGTTCTCGTCTAAGAGATGAAAACTTTTGG
ATGGTTGCACGCGACTTTTCTCTAAAGGATGACGTTGCCCAAGATCCTCTCTTAAATGAA
TCCATCTTATCCTTGGACAAGATGGACAGTCTATTTTCTCTAGATGGTTTAAATATTTTG
TTACCATGATCTATAAAGGTAGACCTAATCGTCTCGGATGACCATATATTTATTTTCAG
TTTTTATTATACGCATAAATTGTAAAAAATATGTTAGGTTTACGAAAATGTCTCGTGGGG
ATTAATCGTTTTTTGAAGGATTGGACAAATCTGGAACCAACACAATGTATGAACATCAT
GGAATCTATACCGGCAAAACACGATAAAATATCTTAACTTTCTCAGAGATCCACTGTAC
TGGAAAGATGATAGATGACTATCTAACTCGTAAAAAAACCTATAATGATCATATAGTTAA
TCTATTATTTTGTGCAAAATAGATGGGAGTTTGCATCTTTTATACAAGAACAACTAGAACA
GGGAATTACTTTAATAGTTGATAGATACGCATTCTCTGGAGTAGCGTATGCCGCCGCTAA
AGGCGCGTCAATGACTCTCAGTAAGAGTTATGAATCTGGATTGCCTAAACCCGACTTAGT
TATATTCTTGGAATCTGGTAGCAAAGAAATTAATAGAAACGTGGCGAGGAAATTTATGA
AGATGTTACATTCCAACAAAAGGTATTACAAGAATATAAAAAAATGATTGAAGAAGGAGA
TATTCATTGGCAAATTAATTTCTTCTGAATTCGAGGAAGATGTAAAGAAGGAGTTGATTAA
GAATATAGTTATAGAGGCTATACACACGGTTACTGGACCACTGGGGCACTGTGGATGTA
ATAGTGAAATTACATTTTTTATAAATAGATGTTAGTACAGTGTATAAATGGATGAAGCA
TATTACTCTGGCAACTTGGAAATCAGTACTCGGATACGTGTCCGATATGCATACCGAACTC
GCATCAATATCTCAATTAGTTATTGCCAAGATAGAAAATAAGATAATGATATATTTAAAC
AAGGACATTGTAAATTTTATCATGTGTAGATCAAACTTGGATAATCCATTTATCTCTTTC
CTAGATACTGTATATACTATTATAGATCAAGAGATCTATCAGACCGAATTGATTAATTCA
TTAGACGACAATGAAATTTATCGATTGTATAGTTAATAAGTTTATGAGCTTTTATAAGGAT
AACCTAGAAAAATATAGTAGATGCTATCATTACTCTAAAAATATAATGAATAATCCAGAT
TTTAAACTACGTATGCAGAAGTACTCGGTTCCAGAAATAGCGGATATAGATATTAAACAA
GTGATACGTGAGAAATATACTACAATTGTCTAATAATATCCGCGAACGATATTGTGAAAA
TATTAATAAAAAAATACTTTTTTTTATAAATGACGCTTTTTCTGTGAATTTAGAAAAATATG
CTGTGCTATATATCACGCATCAGGATATAAAGAAAAATCTAAATTAATTAGAGACTTTAT
AACAGATAGGGATGATAAATATTTGATCATTAAGCTATTGCTTCCCGGATTAGACGATAG

AATTTATAACATGAACGATAAAACAAATTATAAAAATTATATAGTATAATATTTAAACAATC
TCAGGAAGATATGCTACAAGATTTAGGATACGGATATATAGGAGACACTATTAGTACATT
CTTCAAAGAAAAACAGAAATCCGTCCAAGAGATAAAAGCATTTTAACTTTAGAAAGACGT
GGATAGTTTCTTAACTACGTTATCATCCGTAACTAAAGAATTGCATCAAATAAAATTATT
GACTGATGTAGCATCTGTTGTACATGTAATGATTTAAAATGTGTAGTCATGCTTATTGA
TAAAGATCTAAAAATTAAAGCGGGCCCTCGGTACGTACTTAAACGCTATTAGTCCTCATGC
CTATGATGTTTTTAGAAAATCTAATAACTTGAAAGAGATAATAGAAAATGCATCTAAACA
AAATCTAGACTCTATATCTATTTCTGTTATGACTCCAATTAATCCCATGTTAGCGGAATC
GTGTGATTCTGTCAATAAGGCGTTTAAAAAATTTCCATCAGGAATGTTTGCGGAAGTTAA
ATACGATGGTGAAAGAGTACAAGTTCATAAAAAATAATAACGAGTTTGCTTCTTTAGTAG
AAACATGAAACCAGTACTCTCTCATAAAGTGGATTATCTCAAAGAATACATACCGAAAGC
ATTTAAAAAAGCTACGTCTATCGTATTGGATTCTGAAATTGTTCTTGTAGACGAACATAA
TGTACCGCTCCCGTTTGGAAAGTTTAGGTATACACAAAAAGAAAGAAATATAAAAACTCTAA
CATGTGTTTGTTCGTGTTTGACTGTTTGTACTTTGATGGATTGATATGACGGACATTCC
ATTGTACGAACGAAGATCTTTTCTCAAAGATGTTATGGTTGAAATACCCAATAGAATAGT
ATTCTCAGAGTTGACGAATATTAGTAACGAGTCTCAGTTAACTGACGTATTGGATGATGC
ACTAACGAGAAAAATTAGAAGGATTGGTCTTAAAAGATATTAATGGAGTATACGAACCGGG
AAAGAGAAGATGGTTAAAAATAAAGCGAGACTATTTGAACGAGGGTTCCATGGCAGATTCT
TGCCGATTTAGTAGTACTAGGTGCTTACTATGGTAAAGGAGCAAAGGGTGGTATCATGGC
AGTCTTTCTAATGGGTTGTTACGACGATAAATCCGGTAAATGGAAGACGGTTACCAAGTG
TTCAGGACACGATGATAATACGTTAAGGGAGTTGCAAGACCAATTAAAGATGATTAAAAAT
TAACAAGGATCCCAAAAAAATTCCAGAGTGGTTGGTAGTTAATAAAATCTATATTCCCGA
TTTTGTAGTAGAGGATCCAAAACAATCTCAGATATGGGAAATTTCAGGAGCAGAGTTTAC
ATCTTCCAAGTCACATACAGCGAATGGAATATCGATTAGATTTCTAGATTTACTAGGAT
AAGAGAGGATAAAACGTGGAAAGAATCTACTCATCTAAACGATTTAGTAACTTGACTAA
ATCTTAATAGTTACATACAACTGAAAATTAAAATAACACCATTTAGTTGGTGGTCGCCA
TGGATGGTGTTATTGTATACTGTCTAAACGCGTTAGTAAACATGGCGAGGAAATAAATC
ATATAAAAAATGATTTTCATGATTAAACCATGTTGTGAAAAAGTTAAGAACGTTACATCG
ACGGACAATCTAAAAACAATACAGTGATTGCAGATTTGCCATATCTGGATAATGCTGTAT
CGGATGTATGCAAATCGATATATATATAGTATCAAGAATATCCAGATTTTGCTAATTTGAT
AAAGATAGATGACGATGACAAGACTCCTACTGGTGATATAATTATTTTAAACCTAAAGA
TGCCATTCTGTATTATATCCATAGGAAAGGATAGAGATGTTTGTGAACTATTAATCTC
ATCTGATAAAGCGTGTGCGTGATAGAGTTAAATTCATATAAAGTAGCCATTCTTCCCAT
GGATGTTTCTTTTTTACCAAAGGAAATGCATCATTGATTATTCTCTGTTTGATTCTC
TATCGATGCGGCACCTCTCTTAAGAAGTGTAACCGATAATAATGTTATTATATCTAGACA
CCAGCGTCTACATGACGAGCTTCCGAGTTCCAATTGGTTCAAGTTTACATAAGTATAAA
GTCCGACTATTGTTCTATATTATATATGTTGTTGATGGATCTGTGATGCATGCGATAGC
TGATAATAGAACTTACGCAAATATTAGCAAAAAATATATTAGACAATACTACAATTAACGA
TGAGTGTAGATGCTGTTATTTTGAACCACAGATTAGGATTCTTGATAGAGATGAGATGCT
CAATGGATCATCGTGTGATATGAACAGACATTGTATTATGATGAATTTACCTGATGTAGG
CAAATTTGGATCTAGTATGTTGGGAAATATGAACCTGACATGATTAAGATTGCTCTTTT
GGTGGCTGGTAATTTAATAAGAAATCGAGACTACATTCCCGGGAGACGAGGATATAGCTA
CTACGTTTACGGTATAGCCTCTAGATAATTTTTTTAAGCACGAAATAAAAAACATAATTT
TAAACCAATCTATTTCACTACTATTTGTGTGATCACCATGGACATAAAGATAGATATTAG
TATTTTTGGTGATAAATTTACGGTGACTACTAGGAGGGAAAATGAAGAAAAAAAAAATA
TCTACCTCTCCAAAAAGAAAAAACTACTGATGTTATCAAACCTGATTATCTTGAGTACGA
TGACTTGTAGATAGAGATGAGATGTTTACTATTCTAGAGGAATATTTTATGTACAGAGG
TCTATTAGGCCTCAGAAATAAATATGGACGACTCTTTAACGAAATTAAAAAATTCGACAA
TGATGCGGAAGAACAAATTCGGTACTATAGAAGAACTCAAGCAGAACTTAGATTAAATTC
TGAAGAGGGAGCAGATAACTTTATAGATTATATAAAGGTACAAAAACAGGATATCGTCAA
ACTTACTGTATACGATTGCATATCTATGATAGGATTGTGTGCATGCGTGGTAGATGTTTG
GAGAAATGAGAACTGTTTTCTAGATGGAATATTGTTTACGAGCGATTAACTGTTTAT
TAATGATCACATGCTTGATAAGATAAAATCTATACTGCAGAATAGACTAGTGTATGTGGA
AATGTGCATAGAAAGTTAAAAAGTTAATGAGAGCAAAAAATATAAAGGTTGTATTCCATATT
TGTTATTTTTTTCTGTAATAGTTAAAAAATACATTTCGATGGTCTATCTATCAGATTATTAT
GTGTTATAAGGTACTTTTTCTCATAATAAACTAGAGTATGAGTAAGATAGTGTTTTTCAA
AACATATAAATCTAAAAATTGATGGATGAGATATACAGCTATTAAATTTCGAAAAATATATT

TAATCTGATAACTTTTAAACATGGATTTTTGATGGTGGTTTAAAGTTTAAAAAAGATTT
 TGTTATTGTAGTATATGATAATATCAAAAAGATGGATATAAAGAATTTGCTGACTGTATG
 TACTATTTTTTACATTACTACATTGGCTACGGCAGATATACCTACTTCGTCACTGCCACA
 CGCTCCGGTAAACGGGGCATGTGACGAGGGAGAATATCTTGATAAGAGGCATAATCAATG
 TTGTAATCAGTGTCCACCTGGAGAATTTGCCAAGGTCAGATGTAGTGGTAGTGATAACAC
 AAAATGTGAACGCTGCCCACCTCATACATATACCGCAATCCCCAATTACTCTAATGGATG
 TCATCAATGTAGAAAATGCCCCACAGGATCATTTGATAAGGTAAAGTGTACCGGAACACA
 GAACAGTAAATGTTTCGTGTCTTCCTGGTTGGTATTGCGCTACTGATTCTTCACAGACTGA
 AGATTGTTGAAATTGTGTACCAAAAAGGAGATGTCCATGCGGATACTTTGGTGGAATAGA
 TGAACAAGGAAATCCTATTTGTAAATCGTGCTGTATTGGTGAATATTGCAACTACCTACG
 TAATTATAGACTTGATCCATTTTCTCCATGCAAACTATCTAAATGTAATTAATTATGATT
 TTGATGATAATGTTACCATACATTATATCGCTACTTGGTTAGTGTATTATTTCAGTATGAA
 GACCTATTAATAATTACTTATCTTTTGACGATCTTGTTATAATTATAATATAAAAACTTA
 TGGCATAGTAACTTATAATTGCTAACACGATAAATTCGTAATAATCTGTTTTGTTCAAAT
 TTTTATAAGGAATCTACAGGCATAAAAAATAAAAAATAATTTATAATATACTCTTACAAC
 GCCATCATGAATAGCAGCAGTAAATTAATTGCTGTTATTAATGGATTTAGAAATAGTGGA
 CGATTTTGTGATATATAGTTATTAATGATGAAAGGATAAACGCTCATAACTCATC
 CTATCTGGAGCCTCCGAATATTTTCCATTCTGTTTTCCAATAATTTTATCGATTCTAAT
 GAATACGAAGTTAATCTAAGTCATTTAGATTATCAAAGCGTAAACGATTGTGATCGATTAT
 ATTTATGGGATACCTTTGAGCCTAACTAACGATAACGTGAAATATATTCTTTCAACCGCT
 GATTTTTTACAAAATTGGATCTGCTATTACGGAGTGTGAAAATTACATACTTAAAAATCTT
 TGTTCTAAAACTGTATCGATTTCTACATATACGCTGATAAATATAATAACAAGAAAAATA
 GAATCAGCGTCGTTTAAACACAATATTACAAAATATTTTGAGACTCATCAACGATGAAAAAC
 TTTAAATACTTAAACAGAGGAATCAATGATAAAAAATTTAAGCGATGATATGTTAAATATA
 AAAATGAGGATTTGCCCCACTAATTCTCATTAAATGGTTAGAGAGTACTCAACAATCA
 TGCACCGTCGAGTTACTTAAATGCCTCAGAATATCATTGCTTTCCCCACAAGTTATAAAA
 TCACTTTATAGTCATCAACTGGTTAGTTCAATCTACGAATGTATAACATTCTTAAACAAT
 ATAGCATTCTTGGATGAATCATTTCTAGATACCATAGCATCGAGTTGATATCTATCGGT
 ATAAGTAATTCGCGTGATAAAATTTCCATAAACTGCTACAATCATAAAAAAATACATGG
 GAAATGATATCTTCACGTAGATATAGGTGTAGTTTCGCGAGTGGCCGTCTGGATAATATT
 ATCTATATGATGGGTGGATATGATCAGTCCCCGTATAGAAGTTCAAAGGTTATAGCGTAC
 AATACATGTACAAATCTTGGATATATGATATACCAGAGCTAAAATATCCTCGTTCTAAT
 TGTGGGGGACTGGCTGATGACGAATACATTTATTGTATAGGCGGCATACGCGATCAGGAT
 TCATCGTTGACATCTAGTATTGATAGATGGAAGCCATCAAAACCATATTGGCAGAAGTAT
 GCTAAAATGCGCGAACCAGAAATGTGATATGGGGGTTGCGATGTTAAACGGATTAATATAT
 GTCATGGGTGGAATCGTTAAAGGTGACACGTGTACCGACGCACTAGAGAGTTTATCAGAA
 GATGGATGGATGAAGCATCAACGTCTTCCAATAAAAAATGTCCAATATGTCGACGATTGTT
 CATGATGGCAAGATTTATATATCTGGAGGTTACAACAATAGTAGTGTAGTTAATGTAATA
 TCGAATCTAGTCCTTAGCTATAATTCGATATATGATGAATGGACCAAATTATCATCATT
 AATATTCTAGAAATTAATCCCGCTCTATGGTCAGCGCATAATAAATTATATGTAGGAGGA
 GGAATATCTGATGATGTTCAAACATAACATCTGAAACATACGATAAAGAAAAAGATTGT
 TGGACATTGGATAATGGTCACGTGTTACCACGCAATTATATAATGTATAAATGCGAACCG
 ATTAAACATAAATATCCATTGGAAAAAACACAGTACACGAATGATTTTCTAAAGTATTTG
 GAAAGTTTATAGGTAGTTGATAGAACAAAATACATAATTTTGTAAAAATAAATCACTTT
 TTATACTAATATGACACGATTACCAATACTTTTGTACTAATATCATTAGTATACGCTAC
 ACCTTTTCTCAGACATCTAAAAAATAGGTGATGATGCAACTCTATCATGTAATCGAAA
 TAATACAAATGACTACGTTGTATGAGTGCTTGGTATAAGGAGCCCAATTCTATTATTCT
 TTTAGCTGCTAAAAGCGACGTCTTGTATTTTGATAATTATACCAAGGATAAAAATATCTTA
 CGACTCTCCATACGATGATCTAGTTACAACATATCACAATTAAATCATTGACTGCTAGAGA
 TGCCGGTACTTATGTATGTGCATTCTTTATGACATCAACTACAAATGACTGATAAAGT
 AGATTATGAAGAATACTCCACAGAGTTGATTGTAAATACAGATAGTGAATCGACTATAGA
 CATAATACTATCTGGATCTACACATTCACCGGAACTAGTTCTGAGAAACCTGATTATAT
 AGATAATTCTAATTGCTCGTCCGTATTCGAAATCGCGACTCCGGAACCAATTACTGATAA
 TGTAAGATCATACAGACACCGTCACATACACTAGTGATAGCATTAAATACAGTAAGTGC
 AACATCTGGAGAATCCACAACAGACGAGACTCCGGAACCAATTACTGATAAAGAAGATCA
 TACAGTTACAGACACTGTCTCATACACTACAGTAAGTACATCATCTGGAATTGTCACTAC
 TAAATCAACCACCGATGATACGTACAATGATAATGATACAGTACCACCAACTACTGTAGG

CGGTAGTACAACCTCTATTAGCAATTATAAAACCAAGGACTTTGTAGAAATATTTGGTAT
TACCGCATTAATTATATTGTGCGCCGTGGCAATATTCTGTATTACGTATTATATATGTAA
TAAACGTTTCACGTAAATACAAAACAGAGAACAAAGTCTAGATTTTTGACTTACATAAATG
TCTGGGATAGTAAATCTATCATATTGAGCGGACCATCTGGTTCAGGAAAGACAGCCATA
GCCAAAAGACTATGGGAATATATTTGGATTTGTGGTGTCCCATACCACTAGATTTCTCTCG
TCCTATGGAACGAGAAGGTGTGATTACCATTACGTTAACAGAGAGGCCATCTGGAAGGG
AATAGCCGCCGGAACCTTTCTAGAACATACTGAGTTTTTAGGAAATATTTACGGAACCTTC
TAAACAGCTGTGAATACAGCGGCTATTAATAATCGTATTTGTGTGATGGATCTAAACAT
CGATGGCGTTAGAAGTCTTAAAAATACGTACCTAATGCCTTACTCGGTGTATATAAGACC
TACCTCTCTTAAAAATGGTTGAGACCAAGCTTCGTTGTAGAAACACTGAAGCTAACGATGA
GATTCATCGTCGCGTGATATTGGCAAAAACGGATATGGATGAGGCCAACGAAGCAGGTCT
ATTCGACACTATTATTATTGAAGATGATGTGAATTTAGCATATAGTAAGTTAATTCAGAT
ACTACAGGACCGTATTAGAATGTATTTTAACTAATTAAGACTTAAGACTTAAAACTT
GATAATTAATAATATAACTCGTTTTTATATGTGTCTATTTCAACGTCTAATGTATTAGTT
AAATATTA AAACTTACCACGTAAAACTTAAAAATTTAAAAATGGTATTTCAATTGACAGATAG
ATCACACATTATGAACTTTCAAGGACTTGTGTAACTGACAATTGCAAAAATCAATGGGT
CGTTGGACCATTAAATAGGAAAAGGTGGATTGGTAGTATTTATACTACTAATGACAATAA
TTATGTAGTAAAAATAGAGCCCAAGCTAACGGATCATTATTTACCGAACAGGCATTTTA
TACTAGAGTACTTAAACCATCCGTTATCGAAGAATGGAAAAAATCTCACAAATATAAGCA
CGTAGGTCTTATCACGTGCAAGGCATTTGGTCTATACAAATCCATTAATGTGGAATATCG
ATTCTTGGTAATTAATAGATTAGGTGCAGATCTAGATGCGGTGATCAGAGCCAATAATAA
TAGATTACCAAAAAGGTGCGGTGATGTTGATCGGAATCGAAATCTTAAATACCATACAATT
TATGCACGAGCAAGGATATTCTCACGGAGATATTAAAGCGAGTAATATAGTCTTAGATCA
AATAGATAAGAATAAATTATATCTAGTGGATTACGGATTGGTTTCTAAATTCATGTCTAA
TGGCGAACATGTTCCATTTATAAGAAATCCAAATAAAATGGATAACGGTACTCTAGAATT
TACACCTATAGATTTCGCATAAAGGATACGTTGTATCTAGACGTGGAGATCTAGAAACACT
TGGATATTGTATGATTAGATGGTTGGGAGGTATCTTGCCATGGACTAAGATATCTGAAAC
AAAGAATTGTGCATTAGTAAGTGCCACAAAACAGAAATATGTTAACAATACTGCGACTTT
GTTAATGACCAGTTTGCATATGCACCTAGAGAATTGCTGCAATATATTACCATGGTAAA
CTCTTTGACATATTTTGGAGGAACCAATTACGACGAGTTTTCGGCACATATTAATGCAGGG
TGTATATTATTAAGTGTGGTGTTTGGTCGATGTAAAAATTTTGTGCGATAAAAAATAAAAA
ATAACTTAATTTATTATTGATCTCGTGTGTACAACCGAAATCATGGCGATGTTTTACGCA
CACGCTCTCGGTGGGTACGACGAGAATCTTCATGCCTTTCTGGAATATCATCGACTGTT
GCCAATGATGTCAGGAAATATTCTGTTGTGTGAGTTTATAATAACAAGTATGACATTGTA
AAAGACAAATATATGTGGTGTACAGTCAGGTGAACAAGAGATATATTGGAGCACTGCTG
CCTATGTTTGTAGTGAATGAATATCTACAAATTGGAGATCCGATCCATGATCAAGAAGGA
AATCAAAATCTCTATCATCATATATCGCCACAAAAACTACTATGCTCTAAGCGGAATCGGG
TACGAGAGTCTAGACTTGTGTTTGGAAAGGAGTAGGGATTTCATCATCACGTACTTGAAGCA
GGAAACGCTGTATATGGAAAAGTTCAACATGATTATTCTACTATCAAAGAGAAGGCCAAA
GAAATGAGTACACTTAGTCCAGGACCTATAATTGATTACCACGTCTGGATAGGAGATTGT
ATCTGTCAAGTTACTGTGTGGACGTACATGGAAAGGAAATTATGAAAATGAGATTCAAA
AAGGGTGCGGTGCTTCCGATCCCAAATCTGGTAAAAAGTTAACTTGGGGAGAATGATACA
GAAAATCTTTCTTCTACTATATCGGCGGCACCATCGAGGTAAACACCTCTCTGGAAGACA
GCGTGAATAATGTACTCATGAAACGTTTGGAACTATACGCCATATGTGGTCTGTTGTAT
ATGATCATTTTAATATTTGTGAATGGTAAAGAATGCTGTTATGTGCATACGCATTTGTCTA
ATCAAAATCTTATACCGAGTACTGTAAAAACAAATTTGTACATGAAGACTATGGGATCAT
GCATTCAAAATGGATTCCATGGAAGCTCTAGAGTATCTTAGCGAACTGAAGGAATCAGGTG
GATGGAGTCCCAGACCAGAAAATGCAGGAATTTGAATATCCAGATGGAGTGGAAAGACACTG
AATCAATTGAGAGATTGGCAGAGGAGTTCTTCAATAGATCAGAACTTCAGGCTGGTAAAT
CAGTTAAATTTGGTAATTTCTATTAATTGTTAAACATATACATCTGTTTCAGCTAAGCAAC
TAAGAACACGTATACGGCAGCAGCTTCCTTCTATACTCTCATCTTTTACCAAGGGTGGAT
ATTTGTTTCATTGGAGTTGATAATAATACACACAAAGTAATTGGATTACCGGTGGGTACG
ACTACCTCAGACTGGTAGAGAATGATATAGAAAAGCATATCAAAGACTTTGTGTTGTGT
ATTTCTGTGAGAAGAAAGAGGACATCAAGTACACGTGTGATTCAATCAAGGTATATAAAC
CTGGGGATGAGACTACCTCGACATACGTGTGCGCTATCAAAGTGGAAAGATGCTGTTGTG
CTGTGTTTGCAGATTGGCCAGAATCATGGTATATGGATACTAATGGTATCAATAAGTATT
CTCCAGATGAATGGGTGTCACATATAAAAATTTTAATTAATGTAATAGAGAACAAATAATA

AGGTTGTAATATCATATAGACAATAACTAACAATTAATTAGTAACTGTTATCTCTTTTTT
AACTAACCACTAACTATATACCTATTAATACATCGTAATTATAGTTCTTAACATCTATT
AATCATTAATTCGCTTCTTTAATTTTTTATAAACTAACATTGTTAATTGAAAAGGGATAA
CATGTTACAGAATATAAATTATATATGGATTTTTTTAAAAAGGAAATACTTGACTGGAGT
ATATATTTATCTCTTCATTATATAGCACGCGTGTTCCTCAATTTTTCCACATCCCATATA
ATACAGGATTATAATCTCGTTCGAACATACGAGAAAGTGGATAAAAACAATAGTTGATTTT
TTATCTAGGTTGCCAAATTTATTCCATATTTTAGAATATGGGGAAAATATTCTACATATT
TATCTATGGATGATGCTAATACGAATATTATAATTTTTTTTCTAGATAGAGTATTAAAT
ATTAATAAGAACGGGTCATTTATACACAATCTCGGGTTATCATCATCCATTAATATAAAA
GAATATGTATATCAATTAGTTAATAATGATCATCCAGATAATAGGATAAGACTAATGCTT
GAAAATGGACGTAGAACAAGACATTTTTTGTCTATATATCAGATACAGTTAATATCTAT
ATATGTATTTTAATAAATCATGGATTTTATATAGATGCCGAAGACAGTTACGGTTGTACA
TTATTACATAGATGTATATATCACTATAAGAAATCAGAATCAGAATCATACAATGAATTA
ATTAAGATATTGTTAAATAATGGATCCGATGTAGATAAAAAAGATACGTACGGAAACACA
CCTTTTATCCTATTATGTAAACACGATATCAACAACGTGGAATTGTTTGAGATATGTTTA
GAGAATGCTAATATAGACTCTGTAGACTTTAATAGATATACACCTCTTCATTATGTCTCA
TGTCGTAATAAATATGATTTTGTAAAGTTATTAATTTCTAAAGGAGCAAATGTTAATGCG
CGTAATAAATTCGGAACACTCCATTTTATTGTGAATTATACACGGTATCTCGCTTATA
AACTATATTTGGAATCAGACACAGAGTTAGAAATAGATAATGAACATATAGTTTCGTCA
TTAATAATTTTTGATGCTGTTGAATCTTTAGATTATCTATTATCCAGAGGAGTTATTGAT
ATTAACTATCGTACTATATACAACGAAACATCTATTTACGACGCTGTGAGTTATAATGCG
TATAATACGTTGGTCTATCTATTAAACAGAAATGGTGATTTTGAGACGATTACTACTAGT
GGATGTACATGTATTTTCGGAAGCAGTCGCAACAACAACAAAATAATAATGGAAGTACTA
TTGTCTAAACGACCATCTTTGAAAATTATGATACAGTCTATGATAGCAATTACTAAACAT
AAACAGCATAATGCAGATTTATTGAAAATGTGTATAAAATATACTGCGTGTATGACCGAT
TATGATACTCTTATAGATGTACAGTCGCTACAGCAATATAAATGGTATATTTTAAGATGT
TTCGATGAAATAGATATCATGAAGAGATGTTATATAAAAAATAAACTGTATTCCAATTA
GTTTTTTGTATCAAGACATTAATACTTTAATGAGATACGGTAAACATCCTTCTTTTCGTG
AAATGCACTAGTCTCGACGTATACGGAAGTCGTGTACGTAATATCATAGCATCTATTAGA
TATCGTCAGAGATTAATTAGTCTATTATCCAAGAAGCTGGATGCGGGAGATAAATGGTGC
TGTTTTCTTAACGAAATAAAATATAAAATATTGGAAAACTTTAACGATAACGAACTGTCC
ACATATCTAAAAATCTTATAAACATTATTAATAATATAAAATCTAAGTAGGATAAAATCAC
ACTACATCAATTGTTTCTTTTAGTGCTCGACAGTGTATACTATTTTAACACTCATAAAT
AAAAATGAAAACGATTTCCGTTGTTACGTTGTTATGCGTACTACCTGCTGTTGTTTATTC
AACATGTACTGTACCCACTATGAATAACGCTAAATTAACGCTCTACCGAACATCGTTTAA
TAATAACCAGAAAAGTTACATTTACATGTGATCAGGGATATCATTCTTTGGATCCAAATGC
TGCTCTGCGAAAACAGATAAATGGAAATACGAAAATCCATGCAAGAAAATGTGCACAGTTTC
TGATTATGTCTCTGAACTATATAATAAACCGCTATACGAAGTGAAATCCACCATGACACT
AAGTTGCAACGGCGAAAACAAAATATTTTCGTTGCGAAGAAAAAATGGAAATACTTCTTG
GAATGATACTGTTACGTGTCCTAATGCGGAATGTCAACCTCTTCAATTAGAACACGGATC
GTGTCAACCAGTTAAAGAAAAATACTCATTTGGGGAATATATACTATCAACTGTGATGT
TGGATATGAGGTTATTGGTGCTTCGTACATAAGTTGTACAGCTAATTCTTGGAATGTTAT
TCCATCATGTCAACAAAAATGTGATATACCGTCTCTATCTAATGGATTAATTTCCGGATC
TACATTTTCTATCGGTGGCGTTATACATCTTAGTTGTAAAAGTGGTTTATACTAACGGG
ATCTCCATCATCCACATGTATCGACGGTAAATGGAATCCCATACTCCCAACATGTGTACG
ATCTAACGAAAAATTTGATCCAGTGGATGATGGTCCCGACGATGAGACAGATTTGAGCAA
ACTCTCGAAAGACGTTGTACAATATGAACAAGAAATAGAATCGTTAGAAGCAACTTATCA
TATAATCATAGTGGCGTTAACAATTATGGGCGTCATATTTTTAATCTCCGTTATAGTATT
AGTTTGTTCCTGTGACAAAAATAATGACCAATATAAGTTCCATAAATTGCTACCGTAAAT
ATAAATCCGTTAAAAATAATTAATAATTAATAACGAACAAGTATCAAAAGATTAAAGAATT
ATAGCTAGAATCAATTGAGATGTCTTCTTCAGTGGATGTTGATATCTACGATGCCGTTAG
AGCATTTTACTCAGGCACTATTATAACAAGAGATTATTGTGTATGGAAGAAGTAACGC
CATATTACATAATATATACAGGCTATTTACAAAGATGCGCCGTTATACCGTTTCGATGAT
AGTACGTACTATGCCAAATGAATCACGTGTTAAACAATGGGTGATGGATACACTTAATGG
TATAATGATGAATGAACGCGATATTACTGTATGTGTGGGCACCGGAATACTATTTCATGGA
AATGTTTTTCGATTACAATAAAAAATAGTATCAACAATCAACTAATGTATGATATAATTAA
TAGCGTATCTATAATTTCTAGCTAATGAGAGATATAGAAGCGCTTTTAACGACGATGGTAT

ATACATCCGTAGAAATATGATTAACAAGTTGTACGGATACGCATCTCTAACTACTATTGG
 CACGATCGCTGGAGGTGTTTGTATTATCTGTTGATGCATCTAGTTAGTTTGTATAAATA
 ATTATTTCAATATACTAGTTAAAAATTTAAGATTTTAAATGTATAAAAACTAATAACGT
 TTTTATTTGTAATAGGTGCAGTAGCATCCTATTGGAATAATGAGTACACTCCGTTTAATA
 AACTGAGTGTAAGTCTATATAGATGGAGTAGATAATATAGAAAATTCATATACTGATG
 ATAATAATGAATTGGTGTAAATTTTAAAGAGTACACAATTTCTATTATTACAGAGTCAT
 GCGACGTCGGATTGATTCCATAGATATAGATGTTATAAACGACTATAAAATTATTGATA
 TGTATACCATTTGACTCGTCTACTATTCAACGCAGAGGTCACACGTGTAGAATATCTACCA
 AATTATCATGCCATTATGATAAGTACCCCTTATATTCAAAAATATGATGGTGATGAGCGAC
 AATATTCTATTACTGCAGAGGGAAAAATGCTATAAAGGAATAAAATATGAAAATAAGTATGA
 TCAACGATGATACTCTATTGAGAAAACTACTCTTAAAAATTGGATCTACTTATATATTTG
 ATCGTCATGGACATAGTAATACATATTATTCAAAAATATGATTTTTTAAAAATTTAAAAAT
 ATTATCACTTCAGTGACAGTAGTCAAAATAACAAACAACACCATGAGATATATTATAATTC
 TCGCAGTTTTGTTCATTAATAGTATACATGCTAAAAATACTAGTTATAAGTTTGAATCCG
 TCAATTTTGATTCCAAAATTGAATGGACTGGGGATGGTCTATACAATATATCCCTTAAAA
 ATTATGGCATCAAGACGTGGCAAACAATGTATACAAATGTACCAGAAGGAACATACGACA
 TATCCGCATTTCCAAAGAATGATTTCTGATCTTTCTGGGTAAATTTGAACAAGGCGATT
 AAAAAAGTGAAGAGATTGTACGGGACTATGCGTTCGAAGTAAAAATTTGACCACCGACTG
 TAACATTAACTGAATACGACGACCATATCAATTTGTACATCGAGCATCCGTATGCTACTA
 GAGGTAGCAAAAAGATTCTATTTACAAACGCGGTGACATGTGTGATATCTACTTGTGTG
 ATACGGCTAACTTCACATTCGGAGATTCTAAAGAACCAGTACCATATGATATCGATGACT
 ACGATTGCACGTCTACAGGTTGCAGCATAGACTTTGTCAACAACAGAAAAAGTGTGCGTGA
 CAGCACAGGGAGCCACAGAAGGGTTTCTCGAAAAAATTACTCCATGGAGTTCGGAAGTAT
 GTCTGACACCTAAAAAGAGTGTATATACATGCGCAATTAGATCCAAAGAAGATGTTCCCA
 ATTTCAAGGACAAAATGGCCAGAGTTATCAAGAGAAAATTTAATAAACAGTCTCAATCTT
 ATTTAACTAAATTTCTCGGTAGCACATCAATGATGTTACCACTTTTCTTAGCATGCTTA
 ACTTGACTAAATATTCATAACTAATTTTTATTAATGATACAAAAACGAAATAAAACTGCA
 TATTATACACTGGTTAACGCCCTTATAGGCTCTAACCATTTTCAAGATGAGGTCCCTGAT
 TATAGTCCTTCTGTTCCCTCTATCATCTACTCCATGTCTATTAGACGATGTGAGAAGAC
 TGAAGAGGAAAACATGGGGATTGAAAATAGGGTTGTGTATAATTGCCAAAAGATTTTTATCC
 CGAAAGAACTGATTGCAGTGTTCATCTCCCACTGCAAGTGAAGGATTGATAACTGAAGG
 CAATGGATTTCAGGGATATACGAAACACCGATAAATTATAAAAAAAGCAATGTGTCCGCTG
 TTTCCGTTAATAATACTATTTTCGTAACCTGGCGGATTATTTCATAAATAACTCTAATAGCA
 CGATCGTGGTTAACAATATGGAAAACTTGACATTTATAAAGACAAACAATGGTTCGATTA
 TAGAAATGCCATAGGCTAGGGTATATCACGGCATCGACTCGACATTTGGAATGTTATATT
 TTGCCGGAGGTCTATCCGTTACCGAACAAATATGGTAAATTTAGAGAAAAACAACGAGATAT
 CTTGTTACAATCCTAGAACGAATAAGTGGTTTGATATTTTCATATACTATTTATAAGATAT
 CCATATCATCATTTGTGTAAACTAAATAACGTCTTCTATGTATTTAGTAAGGACATTGGAT
 ATGTGGAAAAGTATGATGGTGCATGGAAAGTTAGTACATGATCGTCTCCCCGCTATAAAGG
 CATTATCAACTTCTCCTTATTGATTGAAAATGAAAATATAAATAGTTTTTATGTATAGCA
 GTATTACCCTATAGTTTTATTGCTTACTACTAACATGGATACAGATGTTACAAATGTAGA
 AGATATCATAAATGAAATAGATAGAGAGAAAGAAATACTAAAAAATGTAGAAATTGA
 AAATAATAAAACATTAACAAGAATCATCCCAATGAATATATTAGAGAAGCACTCGTTAT
 TAATACCAGTAGTAATAGTGATTCCATTGATAAAGAAGTTATAGAATGTATCTGTACGA
 TGTAGGAATATAGATCATATCTACTAATTTTTTATAATCGATACAAAACATAAAAAACAAC
 TCGTTATTACATAGCAGGCATGGAATCCTTCAAGTATTGTTTTGATAACGATGGCAAGAA
 ATGGATTATCGGAAATACTTTATATTCTGGTAAATTCATACTATATAAGGTCAGAAAAAA
 TTTCACTAGTTCTGTTCTACAATTACGTAATGAAGATAGATCACAAATCACACAAGCCATT
 GTTGTCTGAAATACGATTCTATATATCTGTATTGGATCCTTTGACTATCGACAACCTGGAC
 ACGGGAACGTGGTATAAAGTATTTGGCTATTCCAGATCTGTATGGAAATTGGAGAAACCGA
 TGATTATATGTTCTTCGTTATAAAAAATTCGGGAAGAGTATTTCGCCCCAAAGGATACTGA
 ATCAGTCTTCGAAGCATGTGTCACTATGATAAACACGTTAGAGTTTATACACTCTCGAGG
 AATTACCCATGGAAAAATAGAACCAGGAATATACTGATTAGAAATAAACGCTTTTCACT
 AATTGACTATTCTAGAACTAACAAACTATACAAGAGTGGAAACTCACATATAGATTACAA
 CGAGGACATGATAACTTCAGGAAATATCAATTATATGTGTGTAGACAATCATCTTGGAGC
 AACAGTTTCAAAACGAGGAGATTTAGAAATGTTGGGGATATTGCATGATAGAATGGTTCGG
 TGGCAAACTTCCATGGAAAAACGAAAGTAGTATAAAAGTAATAAAACAAAAAAGAAATA

TAAAAAATTTATAGCTACTTTCTTTGAGGACTGTTTTCTCTGAAGGAAATGAACCTCTGGA
ATTAGTTAGATATATAGAATTAGTATACACGTTAGATTATTCTCAAACCTCTAATTATGA
CAGACTACGTAAACTGTTTATACAAGATTGAAATTATATTCTTTTTTTATAGAGTGTGGT
AGTGTACGGATATCTAATATTAATATTAGACTATCTCTATCGCGCTACACGACCAATAT
CGATTACTATGGATATCTTCAGGGAAATCGCATCTTCTATGAAAGGAGAGAATGTATTTA
TTTCTCCAGCGTCAATCTCGTCAGTATTGACAATACTGTATTATGGAGCTAATGGATCCA
CTGCTGAACAGCTATCAAAATATGTAGAAACGGAGGAGAACACGGATAAGGTTAGCGCTC
AGAATATCTCATTCAAATCCATGAATAAAGTATATGGGCGATATTCTGCCGTGTTTAAAG
ATTCCTTTTTTGAGAAAAATTTGGCGATAAGTTTCAAACCTGTTGACTTCACTGATTGTGCGA
CTATAGATGCAATCAACAAGTGTGTAGATATCTTTACTGAGGGGAAAAATCAATCCACTAT
TGGATGAACCATTTGTCTCCTAGCAATTAGTGCCGTATACTTTAAAGCAAAATGGTTGACG
CCATTCGAAAAGGAATTTACCAGTGATTATCCCTTTTACGTATCTCCGACGGAAATGGTA
GATGTAAGTATGATGTCTATGTACGGCAAGGCATTTAATCACGCATCTGTAAAGGAATCA
TTCGGCAACTTTTCAATCATAGAAGTCCCATATGTTGGAGATACTAGTATGATGGTCATT
CTTCAGACAAGATTGATGGATTAGAATCCATAGAACAAAATCTAACAGATACAAATTTT
AAGAAATGGTGTGACTTTATGGATGCTATGTTTATAGATGTTTACATTCCCAAGTTTAAAG
GTAACAGGCTCGTATAATCTGGTGGATACTCTAGTAAAGTCAGGACTGACAGAGGTGTTT
GGTTCAACTGGAGATTATAGCAATATGTGTAATTCAGATGTGAGTGTGACGCTATGATC
CACAAAACGTATATAGATGTCAATGAAGAGTATACAGAAGCAGCTGCAGCAACTTGTGCA
CTGGTGTGACACTGTGCATCAACAATTACAAATGAGTTCTGTGTAGATCATCCGTTTCATC
TATGTGATTAGGCATGTTGATGGCAAAATTTCTTTCTGTTGGTAGATATTGCTCTCCAACA
ACTAATTGTTAACCATTTTTTTTTTAAAAAATAGAAAAACATGTGGTATTAGTGCAGGTC
GTTATTCTTCCAATTGCAATTGGTAAGATGACGGCCAACTTTAGTACCCACGTCTTTTCA
CCACAGCACTGTGGATGTGACAGACTGACCAGTATTGATGACGTCAAACAATGTTTGACT
GAATATATTTATTGGTCTGCTATGCATACCGCAACAGGCAATGCGCTGGACAGTTGTAT
TCCACACTCCTCTCTTTTAGAGATGATGCGGAATTAGTGTTTCATCGACATTCGCGAGCTG
GTAAAAATATGCCGTGGGATGATGTCAAAGATTGTGCAGAAATCATCCGTTGTTATATA
CCGGATGAGCAAAAAACCATCAGAGAGATTTTCGGCCATCATCGGACTTTGTGCATATGCT
GCTACTTACTGGGGAGGTGAAGACCATCCCACTAGTAACAGTCTGAACGCATTGTTTGTG
ATGCTTGAGATGCTAAATTACGTGGATTATAACATCATATTTCCGGCGTATGAATTGATGA
GTTGTACATCTTGACATTTTCTTCTTTCTTCTCTCTCCCTTTCCAGAAACAAACTTTT
TTTACCCACTATAAAATAAAATGAGTATACTACCTATTATATTTCTTTCTATATTTTTTT
ATTCTTCATTGCTTCAGACTTTTAACGCGTCTGAATGTATCGACAAAGGGCAATATTTTG
CATCATATCTGGAGTTAGAAAAACGAGCCAGTAATCTTACCATGTCTCAAATAAATACGC
TATCATCCGGATATAATATATTAGATATTTTATGGGAAAAACGAGGAGCGGATAATGATA
GAATTATACCGATAGATAATGGTAGCAATATGCTAATTCTGAACCCGACACAATCAGACT
CTGGTATTTATATATGCATTACCACGAACGAAACCTACTGTGACATGATGTCGTTAAATT
TGACAATCGTGTCTGTCTCAGAATCAAATATAGATCTTATCTCGTATCCACAAATAGTAA
ATGAGAGATCTACTGGCGAAATGGTATGTCCCAATATTAATGCATTTATTGCTAGTAACG
TAAACGCAGATATTATATGGAGCGGACATCGACGCTTAGAAATAAGAGACTTAAACAAC
GGACACCTGGAATTATTACCATAGAAGATGTTAGAAAAAATGATGCTGTTATTATACAT
GTGTTTTAGAAATATATATACGGTGGCAAAACATATAACGTAACCAGAATTGTAAATTAG
AGGTACGGGATAAAATAATACCTTCTACTATGCAATTACCAGATGGCATTGTAACCTCAA
TAGGTAGTAATTTGACTATTGCGTGTAGAGTATCGTTGAGACCTCCCAACCGACACCG
ACGTCTTTTGGATAAGTAATGGTATGTATTACGAAGAAGATGATGGGGACGGAAACGGTA
GAATAAGTGTAGCAAAATAAAATCTATATGACCGATAAGAGACGTGTTATTACATCCCGGT
TAAACATTAATCCTGTTAAGGAAGAAGATGCTACAACGTTTACGTGTATGGCGTTTACTA
TTCCTAGCATCAGTAAACAGTTACTGTTAGTATAACGTGAATGTATGTTGTTACATTTT
CATGTCAATTGAGTTTATAAGAATTTTTATACATTATCTTCCAACAAGCAATTGACGAAC
GTATTGCTATGATTAACTCCCACGATACTATGCATATTATTAATCATTAACCTGACAGACT
ATACCTAGAGCTATTTTGACATACTCGTGTCTTGTGTAAATTGCAGTATCTATATTATTA
AAGTACGTAAATCTAGCTATAGTTTATTATTATTTAATTTTAGATAATATACCGTCTCCTTA
TTTTTAAAAATTGCCACATCCTTTTATTAAATCATGAATGGGAATTTCTATGTCATCGTTA
GTATATTGTGAACAAACAGAGCAGATATCTATAGGAAAGGGTGGAAATGCGATACATTGAT
CTATGTAGTTTTTAAAAACACACGCGAACTTTGAAGAATTTATATAAATCATTCCATCGATA
CATCCTTCTATGTTGACATGTATATATCCAGGAATTCGTTTATTAAATATCGGGAAATGTA
TAAACTAAAACATTGCCCGGAAGCGGTGCCTCTATCTGCGTTATATCCGTTCTTAACTTA

CAAAATGTAACCAATACCTTTGTCATGACTTGTGTTTGTTCGGCAACGTTAGTTTAAACTTG
 ACGAATGGATTAAATTACAATAGCATGATCCGCGCATCTATTAAAGTTTTTTTACTTTAAACG
 CCTTGTATGTTTTTACAGAGACTTTATCTAAATTTCTAGTGCTTGTATGTGTTATAAAT
 ATAACGGGATATAGAAGTGAATCACCTACCTTAGATACCCAATTACATTTTATCAGATCC
 AGATAATAAAACAAATTTTGTGCGCCTAACCTAATTCTATATTGTTATATATTTTACAATTG
 GTTATGATATCATGTAATAACTTGGAGTCTAACGCGCATCGTCGTACGTTTATACAATTG
 TGATTTAGTGTAGTATATCTACACATGTATTTTTCCGCACTATAGTATTCTGGACTAGTG
 ATAAAACCTATCGTTATATCTGTCTTCGATGAACTCATCGAGATATTGCTCTCTGTCATAT
 TCATACACCTGCATAAACTTTCTAGACATCTTACAATCCGTGTTATTTTAGGATCATATT
 TACATATTTACGGGTATATCAAAGATGTTAGATTAGTTAATGGGAATCGTCTATAATAAT
 GAATATTAACAATTATATGAGGACTTTTACCACAAAGCATCATAAAAAATGAGTCGTCTGT
 CTGATTTATGTTTTTAAATATCAACCGCGAATCAACTCATAAAAAATCAAGAGAATGAAATA
 TATACATATTTTAGTCATTGCAATATAGACCATACTTCTACAGAACTTGATTTTGTAGTT
 AAAAACTATGATCTAAACAGACGACAACCTGTAACTGGGTATACTGCACTACACTGCTAT
 TTGTATAATAATTACTTTACAAACGATGTACTGAAGATATTATTAAATCATGGAGTGGAT
 GTAACGATGAAAACAGTAGCGGACGTATGCCGTGTTTATATATTGCTTACTAGATGTTGT
 AATATTTACATGATGTAGTGTAGATATGATAGACAAAGATAAAAAACCACTTATCGCAT
 AGAGACTATTTCCAACCTACTACTAGAGTATATAAATCTCGTTACATGTTATTGAAGGAA
 GAGGATATTCGATGAGAACATAGTATCAACTTTATTAGATAAGGGAATCGATCCTAACTTT
 AAACAAGACGGATATACAGCGTTACATTATTATTATTGTTGTCCTCGCACACGTTTATAAA
 CCAGGTGAGTGTAGAAAAACCGATAACGATAAAAAAGGCCAAGCGAATTATTTCTTTGTTT
 ATACAACATGGAGCTAATCTAAACGCGTTAGATAATTGTGGTAATACACCATTCATTG
 TATCTTAGTATTGAAATGTGTAATAATATTCATATGACTAAAATGCTGTTGACTTTTAAAT
 CCGAATTTCAAATATGTAATAATCATGGATTAACGCCTATACTATGTTATATAAATTCC
 GACTACATACAACACGATATTCTTGTATGTTAATACATCACTATGAAACAAATGTTGGA
 GAAATGCCGATAGATGAGCGTCGTATAATCGTATTCGAGTTTATCAAAACATATTCTACA
 CGTCCGGCAGATTGCGATAAATTATTGATGAATAGGTTTAAAAATATAAATATTTATACC
 CGCTATGAAGGAAAGACATTATTACACGTAGCATGTGAATATAATAATACACAAGTAATA
 GATTATCTTATACGTATCAACGGAGATATAAATGCGTTAACCGACAATAACAAACACGCT
 ATCCAACCTATTATAGATAACAAAGAAAATTTCCCGTATACCATCGATTGTTTATTGTAT
 ATACTTAGATATATTGTAGATAAGAATGTGATAAGATCGTTGGTGGATCAACTTCCATCT
 CTACCTATCTTCAATATAAAATCATTTGAGAAATTCATATCCTACTGTATACTTTTAGAT
 GACACATTTTACAATAGGCACGTTAGGAATCGCAATTCATAAACGATATCGATACGCATTT
 TCAAAATACATGTCGTTTGATAAATACGATGGTATAATAACTAAATGTCATAAAGAAACA
 ATATTGCTCAAACCTACTGTTCTAGACACTACACTATATGCAGTTTAAAGATGCCAT
 AATTGCAAAAAGTTAAGAAGATACCTCAACGAGTTAAAAAATAATAACGATAAAGTCC
 TTTAAAAATATATTCTAATATTATGAATGAGAGATACCTTAATGTATATTATAAAGATATG
 TACGTGTCAAAGGTATATGATAAACTATTTTCTGTTTTTACAGATAAAAAATTGCTACTA
 ACATTACTACCTTCAGAAATTATATACGAAATATTATACATGCTGACAATTAACGATCTT
 TATAATATATCGTATCCACCTACCAAAGTATAGTTGTATTTTTCTCATGCGATGTGTGTA
 AAAAACTGATATTATATAAATATTTTAGTGCCGTATAATAAAGATGACGATGAAAATGA
 TGGTACATATATATTTCTGATCATTATCATTATTGTTATTGCTATTCCACAGTTACGCCA
 TAGACATCGAAAATGAAATCACAGAATTCTTCAATAAAATGAGAGATACTCTACCAGCTA
 AAGACTCTAAATGGTTGAATCCAGCATGTATGTTCCGAGGCACAATGAATGATATGGCCA
 CTCTAGGAGAGCCATTACAGCGCAAAGTGTCTCTTATTGAAGACAGTCTTTTATCGCACA
 GATATAAAGACTATGTGGTTAAATGGGAAAGGCTAGAAAAAGATAGACGGCGACAGGTTT
 CTAATAAACGTTGTTAAACATGGTGATTATGGATAGCCAACTATACATCTAAATTCAGTA
 ACCGTAGGTATTTGTGTACCGTAACTACAAAGAATGGTGACTGTGTTTCAAGGTATAGTTA
 GATCTCATATTAGAAAACCTCCTTCATGCATTCCAAAAACATATGAACTAGGTACTCATG
 ATAAGTATGGCATAGACTTATACTGTGGAATTCTTTACGCAAAACATTATAATAATATAA
 CTTGGTATAAAGATAATAAGGAAATTAATATCGACGATATTAAGTATTCACAAACGGGAA
 AGAAATTAATTATCATAATCCAGAGTTAGAAGATAGCGGAAGATACGACTGTTACGTTT
 ATTACGACGAGTTAGAATCAAGAATGATATCGTAGTATCAAGATGTAAATACTTACGG
 TTATACCGTCAAGACCACAGGTTTAAACTAAAAAGAAATTGCGGATATGCGTCAAAT
 AAAATAAATGGTACGGACATGCTTACAGTGATGTACATGTTAAATAAACCTACAAAGAAA
 CGATATGTTAATAATCCGATATTTACAGATTGGGCTAATAAGCAATATAAGTTTATAAT
 CAAATAATATATAATGCTAATAAGTTAATAGAACAAAGTAAGAAAAATAGACGACATGATA

GAGGAGGTATCCATTGACGATAATCGTTTATCAACACTACCGTTAGAAAATTAGACATTTG
ATTTTCTCGTACGCGTTCTTATAAAAAATAGAACTATAATCATATAATAGTGTAGGTTGG
TAGTATTGCTCTTGTGACTAGAGACTTTAGTTAAGGTACTGTAAAAATAGAACTATAAT
CATATAATAGTGTAGGTTGGTAGTAGGGTACTCGTGATTAAATTTTATTGTTAAACTTGTCT
CTTAAGTCTTATTAATATGTCTTCTAAAGGGGGTAGTGGCGGCATGTGGAGTGTCTTTAT
CCATGGACATGATGGTAGTAATAAAGGATCTAAAACTTATACATCTGGTGGCGGTGGAAT
GTGGGGAGGAGGATCGTCCAGTGGGGTTAACGGAGGTGTAAAAATCTGGAACTGGTAAAAAT
TTAAACACTAAATTATTTTATTAATAATTGTACAAGTTTTTGACATGATATTTAATGAC
ATTAGTTGTGTGGGTGTATAGAGTTCACAGTAGCTCATTCACTCAAAATGTTTGACTATT
TGGAAAAATGAGGAGGTGGCTCTCGATGAACCTTAAACAGATGTTGAGAGACAGAGATCCTA
ATGATACCAGGAACCAATTCAAGAATAATGCTTTACACGCATACCTTTTTTAATGAGCATT
GTAATAATGTGCGAGGTCTGCTCAAACTACTACTAGACAGTGGCACTAATCCATTACGCAAAA
ATTGGAGACAGCTACCCCATTAGAAGAATACACAAATAGTAGACATGTTAAAGTTAAAGG
ATATAGCGATGGCTCTACTAGAAGCCACTGGATTTAGCAACATAAAATGACTTTAATATAT
TCAGCTATATGAAATCCAAAAATGTAGACGTTGACTTGATAAAGGTGTTGGTAGAACATG
GATTTGACTTGAGTGTAAATGTGAAAACCATCGTTTCAGTTATAGAAAAATTATGTAATGA
CAATGATCCTGTTCTTAAAAATTATTGATTTGTTTCATAGAAAAATGGCTGCAGTGTCTTTA
TGAGGACGAGTACTGATACGCGTATGATGATTATCAACTACGAAATTGCGGTACCGTATT
GCATCTGTATTCAAAGTCGGATACGAGAGCATATGTGCGTCCGGAAGTTGTTAAATGTCT
AATTAATCACGGAATCAAGCCGTCTTTTATAGATAAAAACTATTGTACAGCTCTTCAATA
TTATATTAAGTCATCTCATATAGATATAGACATCGTTAAATGTTAATGAAAGGAATAGA
TAACACTGCTTATTTCATATATAGACGATCTAACATGTTGCACTCGAGGAATTATGGCTGA
TTATCTAAATAGTGATTATAGATACAATAAAGATGTAGATTTGGTCAAAATGTTTTTTGGA
GAATGGAAAGCCTCACGGAATAATGTGTAGTATTGTACCACTATGGAGAAATGATAAGGA
AACCATCTTTTTGATATTGAAAACAATGAACTCGGATGTCCTCCAACATATACTAATTGA
GTATATGACATTCGGCGATATCCCTCTAGTGGAATATGGAAGTGTGGTAAATAAAGAGGC
TATACACGATACTTTAGAAATATTAATATTGATTCTTACACGATGAAATATCTACTAAA
AAAGGAAGGGAGATGCCATCAATTATCTCGATGATGGAGAGATCCCGATTGGACACCTAT
GTAAATCCAACATATGAATGTTATAATTTTTACACTTATACATACAAAAAGGGTCTTTGTG
ACATGTCTTATGCTTGCCCAATTCTTAGTACTATAAACATTTGCCTACCTTATCTTAAAG
ACATTAACATGATTGACAAACGAGGAGAAAACACTTCTTCACAAGGCTGTTAGATATAATA
AACAACTCTAGTATCTTTACTGCTAGAATCCGGTTCAGATGTCAACATTAGATCAAAATA
ACGGATATACATGTATAGCCATTGCCATCAACGAATCTAAAAACATTGAACTGCTGAAAA
TGCTATTATGTCATAAACCTACATTAGATTATGTGATTGATTTCATTGAGAGAAATATCTA
ACATCGTAGATAACTACTATGCTATAAAACAATGTATTAAATATGCCATGATTATAGATG
ACTGTACATCGTCTAAGATTCCAGAGTCCATAAGTCAACGCTATAATGATTATATAGATC
TTTGAATTAAGAATTGAATGAGATGAAAAAATAATGGTAGGTGGAATACTATGTTCT
CATTAATATTTACTGATCATGGAGCTAAAAATTATTCATAGATATGCCAATAATCCAGAAT
TACGTGAGTATTATGAGTTAAAACAAAAATAAATATATGTGGAAGCATATGATATTATTT
CCAACGCAATAGTGAAACATGATAGAATACATAAAACCATAGAATCAGTTGATGATAATA
CCTACATTTCTAATCTTCCGTATACCATCAAATACAAAATATTCGAGCAACAATAAGTAT
TTTTTATACCTTTAAAAATTGATAAAATAAATTTTTTCTAGTGATATTTTGGCAAGATGAGA
ATCCTATTTCTCATCGCCTTCATGTATGGGTGTGTTCAACCATATGTTAATGCCGACGAA
ATCAAATGTCTAACCTAAACATCGTAACATCTTCTGGAGAATTCGTTGCACTGGATGT
GTGAAATTTATGCCTAATTTTAGCTACATGTATTGGTTGGCAAAGGATATGAGATCGGAC
GAGGATACCAAGTTTATAGAACATCTGGGTGATGGCATCAAAGAAGATGAAACCGTTCGT
ACCATAGATGGTAGAATCGTCACTCTACAGAAAGTCTTTCATGTAACCGATACTAATAAA
TTTGCTCATTATAGGTTCACTTGTGTCTTCACTACGATAGATGGCATTATATAAAAAAGAA
GTTTGCTGAAGTAGTTGTGTGCTACTATTTTTTATTTATGATATAATCTAAATGCAATTGT
CTTGAGAAATCCATCCAATACGGCAGATTATATTAGAAACAACGAATTTGAATTGAATTTAA
TCTTTTCATACGAGAAAAATAACGACATACGTCGTCACAAATTTAACTTTTTTATTTATTA
GTTAACTAGCTTATAGAATTGCTCATTGTTATGTTTTCTAAACGGGTACGACATATAGG
ACAAATATCCGACGCACCGGTTTCTCTCGTGTTTTATGCCATATATTGATACATGTTAT
GCAAAATATGATTATACACGAATCCAATAAACCAAGTATCTATCGTTTTGAGTAAACAA
CTTCATAGCAAAATTCACATTCTTTTTTCTTACTTACTCTATACACGTCCTCGTATTTAT
CCAGTATTTTGTGATGATATCCAACCTCAGAAATGGTTGTTGTATTATTGGGTGTATAGGTAT
TATTAGCTATGTACCAATTTACCAACCTTCTTAATATTGATTGATAATCACATCGGTTAT

CCAATTAATAACTAAATTGTAGTGTATATATAGACCATATATGTTTCTATTTTTTTTGACA
GTTACGTATAGTTTCAGTAAGTTTTGATTGTTGTATTCTCTAGATAAGTTAGT
CATATAGTCCCTTCCGGCGATACGTTTTTCCAGGCCGAAAATTGATTAGCCAAATGTGG
ATTTATTTTTGTGATATTGATATAATATTTCCGATAATGCATACTGTTAGTCTTATATCA
TTTGGTTCATCTATGTATTGTAATATTGTTACATGATCTATAGATGATGATTGATTTTG
GCAGGATCGAATTCATATCCGCGACTAAACAGTGAAAAAATGTAAATACTTTTTAAAT
TTTAAATTAGTAAAACTTTTTTTTATTTTTTATGATTCCAAAAATACTGAATACAAAGTC
CTAAATTATAAATATGGAGATCATACTACCACAACCTATTATTATGTATACAAGGCCGGT
GTAATAGATAGATATATATAATTCTATTACACCGGCAGACAATTACCGATCGGTATTTGT
CGTTACCAACATACCGTATAATATGTAATATACAATTCCATAACCCATTGACAGTTGTTA
TACATCAAAATTGCAATTCTTTTGATTACGATGTTATAAGAATGTAGTTAATTGATGTAT
GATGTTAATGTGTCTCTTTCTCTTATAACATCGTAATCAAAAACTTTTTTATAATATA
TACCTAATAATGTGTCTTAATAGTTCTCGTGATTTCGTCAAACAATCATTCTTATAAAAA
TAATAAATCAACGTAAAAACACATAAAAAATAAGCGTAACTAATAAGACAATGGATATTTA
CGACGATAAAGGTCTACAGACTATTAAACTGTTTAATAATGAATTTGATTGTATAAGGAA
TGACATCAGAGAATTATTTAAACATGTAACCTGATTCCGATAGTATACAACCTCCGATGGA
AGACAATTCTGATATTATAGAAAATATCAGAAAAATACTATATAGACGATTAAAAAATGT
AGAATGTTGTGATATCGATAACACAATAACTTTTATGAAATACGATCCAAATGATGATAA
TAAGCGTACGTGTTCTAATTGGGTACCTTAACTAATAACTATATGGAATATTGTCTAGT
AATATATTTGGAAACACCGATATGTGGAGGCAAAATAAAATTATACCACCTACAGGAAA
TATAAAGTCGGATAAGGATATTATGTTTGCAAAAGACTCTAGACTTTAAATCAAAGAAAGT
GTTAACTGGACGTAAGACAATTGCCGTTCTAGACATATCCGTTTCATATAATAGATCAAT
AACTACTATTTCACTACAACGACGACGTTGATATAGATATACATACTGATAAAAAATGGAAA
AGAGTTATGTTATTGTTATATAACAATAGATGATCATTACTTGGTTGATGTGGAACTAT
AGGAGTTATAGTCAATAGATCTGGAAAATGTCTGTTAGTAAATAACCATCTAGGTATAGG
TATCGTTAAAGATAAACGTATAAGCGATAGTTTTGGAGATGTATGTATGGATACAATATT
TGACTTTTCTGAAGCACGAGAGTTATTTTCATTAACCTAATGATGATAACAGAAATATAGC
ATGGGACACTGATAAACTAGACGATGATACAGATATATGGACTCCCGTCACAGAAGATGA
TTACAAATTTCTTTCTAGACTAGTATTGTATGCAAAATCTCAATCGGATACTGTATTCTGA
CTATTATGTTCTTACTGGTGATACGGAAACCCCACTGTATTTCATTTTCAAGGTAACCTAG
ATTTTACTTTAATATGCTGAAAATAAAAAATTTTTGTATAATATCTAGAGGTAGAGGTATT
GTTTAGATAAAATACAAATAACATAGATACATCGCATATTTAGCATTTTTTATAAAATATACA
TAAGACATACACTTTTATACATTTTTGTAAAAATACTCATAAAAAAATTTATAAAAAATTA
TGGCACAACCATATCTTGTAGAGGTAGTTTAGTTTCGTCGAGTGAACTATAAACAGATAA
TAGACAACACATAATAAATATGCCTACTAATACAAGCATAATACCGGGAGATGGGATATA
TGACGTTGTAGTGTTTGGTTTTCTGAACGTTGATAGTCTACTAATACTACATGCTGACA
TCTAATGCTGTATAACCATGAGAGCATCTACAATACATACCGTCGATATCTCTAGCGTG
GATACAGTCACCGTGTAACAATATCCATCTCCCTCTGGACCGCATAATCTGATAGCTGG
AATATCTGTTGTAGCGTTTGTAAATTTCTGGCAATGTCGTTTCGATAGCGTTACCACTATC
GGCGAATGATCTGATTATCATAGCAGCGAACAACAACATCAGATATTTTCATCGACATTTT
TGATGGATTCTGTGTTTATGCTGTTTCTCAGTGTGTGTTTATGACAAGATTGGGAATTTT
ATATTATTAATTCAGTAATATAAACTAATAATATATTGTTAATTGTGTAAATAATATAAA
AATAACAATACAATATTGAATGTGTGCTGTTAAAAATGTATGTGTTAATATAATAGAAT
AAAATAAATGAGTATGATCATTTTAGATAACGATTGATTTTATCATTACCCCTTCATTCTT
ATATTCTTTGCTTACGGAACCTATATTTAGAAACATCTACTAACGATTTTTTATGCTTGC
ATTATTAATGGTATGTAATACCAATTTGTTAAGTATGAATACGGGGTACAAACATAAACT
GAAATTTAACATTATTTATTTATGATATATATCGTTATCGTTATTGTTTGGTCTATACCA
TGGATATCTTTAAAGAACTAATCGTAAAAACCCCTGATGAAAAATGTTTTGATTTCTCCAG
TTTCCATTTTATCTACTTTATCTATTCTAAATCATGGAGCAGCTGGTTCTACAGCTGAAC
AACTATCAAAATATATAGAGAATATGAATGAGAATACACCCGATGATAAGAAAGGATGACA
ATAATGACATGGACGTAGATATTCGGTATTGTGCGACACTAGCTACCGCAAATAAAATAT
ACGGTAGCGATAGTATCGAGTTCCATGCCTCCTTCTACAAAAATAAAAGACGATTTTC
AACTGTAACTTTAATAATGCTAACCAAAACAAAGGAACCTAATCAACGAATGGGTTAAGA
CAATGACAAATGGTAAAAATTAATTCCTTATTGACTAGTCCGCTATCCATTAATACTCGTA
TGACAGTTGTTAGACCGGTCATTTTAAAGCAATGTGGAAATATCCATTTTCTAAACATC
TTACATATACAGACCAAGTTTATATTTCTAAGAAATATAGTTACCAGCGTTGATATGATGG
TGGGTACCGAGAATAAATTGCAATATGTACATATTAATGAATTATTTCGAGGATTCTCTA

TTATCGATATTCCATACGAGGGAACTCTAGTATGGTGATTATACTACCGGACGACATAG
AAGGTATATATAACATAGAAAAAATATAACAGATGAAAAATTTAAAAAATGGTGTGGTA
TGTTATCTACTAAAAGTATAGACTTGTATATGCCAAAGTTTAAAGTGGAAATGACAGAAC
CGTATAATCTGGTACCTATTCTAGAAAAATTTAGGACTTACTAATATATTTCGGATATTATG
CAGATTTTAGCAAGATGTGTAATGAACTATCACTGTAGAAAAATTTCTACATACGACGT
TTATAGATGTTAATGAGGAGTATACAGAAGCATCGGCCGTTACAGGAGTATTTATGACTA
ACTTTTCGATGGTATATCGTACGAAGGTCTACATAAACCATCCATTTCATGTACATGATTA
AAGACAACACAGGACGTATACTTTTATAGGGAAATACTGCTATCCGCAATAAATATAAA
CAAATAGACTTTTATCACGTTTATCTATGTCTAAATATTACAAATAGTATAAACTAAAGC
TGATAACTTTAAAAAATAATAATATCATTTACAATTAATAGTATAAACTAAAAATTAA
ACAAATCGTTATTATAAGTAATATCAAAATGATGATATACGGATTAATAGCGTGTCTTAT
ATTCGTGACTTCATCCATCGCTAGTCCACTTTATATTCCCGTTATTCCACCCATTACGGA
AGATAAATCGTTCAATAGTGTAGAGGTATTAGTTTCCTTGTTTAGAGATGACCAAAAAAGA
CTATACGGTAACTTCTCAGTTCAATAACTACACTATCGATACCAAAGACTGGACTATCGG
CGTACTATCCACACCTGATGGTTTGGATATACCATTGACTAATATAAATTATTGGTCACG
GTTTACTATAGGTCGTGCATTGTTCAAATCAGAGTCTGAGGATATTTTCCAAAAGAAAAAT
GAGTATTCTAGGTGTTTCTATAGAATGTAAGAAGTCGTGCACATTACTTACTTTTTTGAC
CGTGCCTAAAATGACTCGAGTATTTAATAAATTTCCAGATATGGCTTATTATCGAGGAGA
CTGTTTAAAAGCCGTTTATGTAACAATGACTTATAAAAAATACTAAAACCTGGAGAGACTGA
TTACACGTACCTCTCTAATGGGGGGTTGCCTGCATACTATCGTAATGGGGTCGATGGTTG
ATTATTGATTAGTATATTCTTATTTCACACAAAAAGAACATTTTTATAAACATGAAACCA
CTGTCTAAATGTAATTATGATCTTGATTTATAGATGAAGATCAGCCTTTAGAGGATTTTA
ACCAGTATGTTAATATGAAAAAATAAACATAACATATTTTGAGATTAAGCGCTATTGT
GCTTAATTATTTTGCTCTATAAACTGAATATATAGCCACAATTATTGACGGGCTTGTTTA
TGACCGGCAATCATGAATTTACAGAAATTATCTCTGGCTATATATCTTACTGCGACATGT
TCGTGGTGTTATGAAACATGCATAAGAAAACTGCGTTGTATCATGACATTCAATTGGAG
CATGTAGAAGACAATAAAGATAGTGTAGCGTCGCTACCGTACAAGTAGTCAATCAAAGAG
AACGTAGTAGATTGTTGGCTACATTTAATTGGACAGATATAGCTGAGGGTGTTAGAAATG
AGTTCATTAAAAATATGTGATATCAACCGGAACATATTTATATAAATTATACTATTGCTGTTA
GTATAATTATTGATTCCACGGAAGAACTACCAACAGTTACTCCAATTACAACAACATATG
AACCTTCTACATATAATTATACTATCGATGATAGCACTGTTATTACTACTGAAGAACTAC
AAGTGACTCCTCATATGGATCTCCATCGATGATACATGTATTAAAAATACTTTCCGAATAA
GTCTTTTAAATATTGTATTAATTATGAAAACTATGCTATGCGAGTATGATGCAAAGATG
TTAATGATACGATACTAGATTTTATCTCTAGCGAGAGATGTCGTTAGAATCATTTATCA
TAACTACGTTTAAATAATAATTCATCAACGAATATCGATAACATGTGTCTATTATACGTAA
AAGCTGTCCGTCCTCTCTATGGTTTAGACTGTTTGTAAATGCTGTGATATAAACAAAC
TAGTAGAAGGTACAACCTCCGTTACACTGTTTATCTAATGAATGAAGGATTTGAATCATCTG
TTTTAAAAAACCTATTAAAGGAGTATGTTCATGACAGTGATGGTCACATTCCATTACACAA
ATATTTAACTCATGATGAAGTTGAGAATGATATGCTTTCTGATAGTATAGATAGCTTTAG
CTAATATAAAAAATATATTAATCCACTATATATTCTAGACTTGATTTAAAAACCGATAAACT
ACTACGTACTGTATAAGTTGTTAAGAAAAGGAGCAGACCCTAATTATGCAGATGATAGAG
GTAATACTTTTCTTCATTACTTCTGCATCTATATGTCCACTTATGAGAAAACGTCATTTA
ATAAGATGCATCGTGAAAAGAAATTTATTAAAGAGTTGGTAAAATATGAAACCGAAAGTA
AATAATATAGGAAATACACCTCTACATAACTACGTATCTCAATATGATATCACTCTCATT
CCTCATCCACAACCCATTAAAAAATGGAATTAAGCCCTCTATTAGCATAAACGGCTA
CAGGTCTACCTTTACAATGGCCTTTCTTGTGCCCAGTTCAGACCCTGTCTATTGCCACGC
TACTAAGGACTCCCTGAATACCGTGCCGACGTCAGACATTGTCTGACTGAATACATCCT
GTGGGTTTCTCATAGATGGACCCATAGAGAACTGCAGGGCCTCTCTACAGGCTTCTCAT
CTCTTTCAGAACTGATGCAACGGAGCTCTTTGGTGGTGAGTTGAAGGATTCACTTCCCGTG
GGACAATATCGACAATTGCGTGAGATCATTAATGTTTCATCAGAAATGACTCCATGAA
AACCGCCGAAGAACTTCGTGCAATCATTGGACTTTGTACTCAATCAGCTATCGTCTCTGG
AAGAGCTTCAACGATAAGTATATCGACATACTACTTATGCTGCGAAAGATTCTGAACGA
GAACGACTACTCACCTCTTGATCATATCCGCACTGCTAAATACTAAATCTCCTTCAT
GCTCTCTCACTACATTTTATCATCTTATGAGGAATGATTGCCTTCATCATTTTTCGTG
AAATAGGAATAATTAGCACCAGAATAGCTATGGATTGCACATGTATTCTATGTCTGTAC
TGGATGAAGATGTGACGTACAAAAAATAAACTAGAAATTGAAACGTCACAACTTAT
CAAAACATATAGATAGACGAGGAAAACAAATGCGCTACATTGTTACGTCTTCAATAAATGCG

ATACAGACATTAAAGATTGTTTCGACTGTTACTCTCTCGCGGAGTCGAGAGACTTTGTAGAA
ACAACGAAGGATTAACCTCCGCTAGGAGTATACAGTAAGCATAGATACGTCAAATCTCAAA
TTGTGCATCTACTGATATCCAGCTATTTCGAATTCCTCTAACGAACTCAAGTCGAATATAA
ATGATTTTCGATCTGTATTTCGGATAATATCGACTTACGTCTGCTAAAATACCTAATTGTGG
ATAAACGGATACGTCCGTCCAAGAATACGAATTATGCAATCAATGGTCTCGGATTGGTGG
ATATATACGTAACGACGCCATAATCCGAGACCAGAAGTATTGCTATGGCTTCTTAAATCAG
AATGTTACAGCACCAGGTTACGTATTTCGTACCTGTATGTACAACAGTGATATGTGTAAGA
ACTCTCTTCATTACTATATATCGTCTCATAGAGAATCTCAATCTCTATCCAAGGATGTAA
TTAAATGTTTGATCAATAACAATGTTTCCATCCATGGCAGAGACGAAGGAGGATCTTTAC
CCATCCAATACTACTGGTCTTTCTCAACCATAGATATAGAGATTGTTAAATTATTATTAA
TAAAGGATGTGGACACGTGTAGAGTATACGACGTCAGCCCTATATTAGAGGCGTATTATC
TAAACAAGCGATTTAGAGTAACCCCATATAATGTAGACATGGAAAATCGTTAATCTTCTTA
TTGAGAGACGTCATACTCTTGTGCGAGTAATGCGTAGTATTACTTCGTACGATTCCAGAG
AATATAACCACTACATCATCGATAACATTTCTAAAGAGATTTAGACAACAGGATGAATCCA
TCGTACAAGCCATGTTGATAAACTACTTACATTACGGCGATATGGTTCGTTTCGATGCATGT
TAGATAACGGACAACAATATCCTCTGCACGACTACTTTGTTAATAATAATCTCGTCGAT
GTAACGGCTTAAGGTTTATCGTGGAAAAATATGGACACGCGGCTGTAAATCACATATCTA
ACAATGGCCGTCTATGTATGTACGGTCTGATATTATCGAGATTTAATAATTGCGGGTATC
ACTGTTATGAAACCATACTAATAGATGTATTTGATATACTAAGCAAGTACATGGATAATA
TAGATATGATCGATAATGAGAATAAAACTCTACTATATTACGCGGTTCGATGTCAATAATA
TACAATTTGCAAAAGCGGTTATTGGAATATGGAGCGAGTGTTACAACATCACGCTCGATAA
TCAATACGGCCATCCAGAAAAAGTAGTTACAGAAGAGAAAACAAAACGAAGCTAGTTGATT
TATTACTTAGCTACCATCCCACTCTAGAGACTATGATTGACGCATTTAATAGAGATATAC
GCTATCTATATCCTGAACCATTATTTCGCTGTATCAGATACGCCTTAATCATAGATGATG
ATTTTCTTCTAAAGTAAAGTATGATATCGCCGGTCGTCATAAGGAACTAAAGCGCTATA
GAGTAGACATTAATAGAATGAAGAATGCCTACATATCAGGCGTCTCCATGTTTGATATAT
TATTTAAACGAAGCAAACGCCACAGATTGAGATACGCAAAGAATCCGACATCAAATGGTA
CAAAAAAGAACTAACGTCCATCATTACAGAACTGTAAAGAACAATGAGAGGATCGACTC
CATAGTGGAACAATTAATACAGACGATAACTTGATTTTCGAAATTACCCATGGAGATACT
TTATTACTCCATTAAATAATTTATCATGGAGCGATAATGTCTGTTTCATTTGTTTCCAT
GACATATTACAAAATCGATTCCGTCCAAGATGATAAAAAACATTTACCGGCATCATAAAAA
CGGAGTTTATTTTATATGTCTCGCATAAACATTACTAAAAAAATATATTGTTTCGGTTTTC
TTTCACATCTTTAATTATGAAAAAGTAAATCATTATGAGATGGACGAGATTGTACGCATC
GTTTCGCGACAGTATGTGGTACATACCTAACGTATTTATGGACGACGGTAAGAATGAAGGT
CACGTTTCTGTCAACAATGTTTGTATATGTATTTTACGTTCTTTGATGTGGATACATCG
TCTCATCTGTTTAAAGTAGTTATTAACAACCTGCGATCTGAATAAACGAGGTAACCTCTCCA
TTACATTGCTATACGATGAATACACGATTTAATCCATCTGTATTAAAGATATTGTTACAC
CACGGCATGCGTAACTTTGATAGCAAGGATGACCACTATCAATCGATAACAAGATCTTTG
ATATACTAACGGACACCATTTGATGACTTTAGTAAATCATCCGATCTATTGCTGTGTTATC
TTAGATATAAAATCAATGGGAGCTTAAACTATTACGTTCTGTACAAAGGATCCGACCCTA
ATTGCGCCGACGAGGATGAACTCACTTCTCTTCACTACTGTAAACACATATCCACGT
TCTACAAAAGCAATTATTACAAGTCAAGTCACACTAAGATGCGAGCCGAGAAGCGATTCA
TCTACGCGATAATAGATTATGGAGCAAACATTAACGCCGTTACACACTTACCTTCAACAG
TATACCAAACATAGTCCCTCGTGTGGTGTATGCTCTTTTATCTCGAGGATACGTAATAATC
TTGATTGTACACCCATCATGGAACGATTGTGCAACAGGTCAATTTCTCATAATGTTACTC
AATTGGCACGAACAAAAGGAAGAAGGACAACATCTACTTTATCTATTCAAAAACATAAT
CAAGGATACACTCTCAATATACTACGGTATCTACTAGATAGGTTTCGACATTTCAGAAAGAC
GAATATTATAATACCGCCTTTTCAAAATTGTAACAACAATGTTGCCCTCATACATCGGATAC
GACATCAACCTTCCGACTAAAGACGGTATTCGACTTGGTGTGTTGAAAAACAGAAACATCAT
ATACAAGGCGGATGTTGTGAATGACATCATCCACCACAGACTGAAAGTACCTATGATTAA
ATCGTTGTTCTACAAGATGTCAGAAATCTCTCCCTACGACGATTACTACGTAAAAAAGAT
ACTAGCCTACTGCCTATTAAGGGACGAGTCATTTCGCGGAACTACATAGTAAATCTGTTT
AAACGAGGACTATAAAAGTGATTTTATGAAAAATATATCATTTCGATAAGATAGATTCCAT
CATCGTGACATAAGTCGCCCTTAAAGAGATTTCGAATCTCCGACACCGACCTGTATACGGTA
TCACAGCTATCTTAAAGCCATACATTTCAGACAGTCACATTTTCATTTCCCATGTACGACGA
TCTCATAGAACAGTGCCATCTATCGATGGAGCGTAAAGTAAACTCGTCGACAAAGCACT
CAATAAATTAGAGTCTACCATCGATGGCCAATCTAGACTATCGTATTTGCCCTCCGGAAAT

TATGCGCAATATCATCTAAACAGTATGTTGTACGGAAAGAACCATTACAAATATTATCCA
TGATAGAAAAGAAAATATCTATATGATTGGAGAAGTAGGAAACAGGAACAAGACAACGATT
ACTACATTATTAAATTTATGAAGTCCGTATTATACTCGTATATATTGTTTCTCTCATGTAT
AATAATAAACGGAAGAGATATAGCACCGCATGCACCATCCGATGGAAAGTGTAAGACAA
CGAATACAAACGCCATAATTTGTGTCCGGGAACATACGCTTCCAGATTATGCGATAGCAA
GACTAACACACAATGTACGCCGTGTGGTTCGGGTACCTTCACATCTCGCAATAATCATT
ACCCGCTTGTCTAAGTTGTAACGGAAGATGCGATCGTGTAACACTACTCACAATAGAATC
TGTGAATGCTCTCCCGGATATTATTGTCTTCTCAAAGGATCATCCGGATGCAAGGCATGT
GTTTCCCAAACAAAATGTGGAATAGGATACGGAGTATCCGGAGACGTCATCTGTTCTCCG
TGTGGTCTCGGAACATATTCTCACACCGTCTCTTCCGCAGATAAAATGCGAACCCGTACCC
AGAAATACGTTTAACTATATCGATGTGGAATTAACCTGTATCCAGTTAACGACACATCG
TGTACTCGGACGACCACCTACCGGTCTCAGCGAATCCATCTCAACGTCGGAACCTAACTATT
ACTATGAATCATAAAGACTGCGATCCCGTCTTTCTGTGATGGATACTTCTCTGTCTTAAT
AAGGTAGCAACTTCAGGTTTCTTTACAGGAGAAAGGTGTGCACCTCTGAATTTTCGAGATTA
AATGCAATAACAAAGATTCTTCTCCAAACAGTTAACGAAAGCAAAGAATGATACTATCA
TGCCGCATTTCGGAGACTGTCTATCTAGCGTCGACATCTATATACTATATAGTAATACCAA
TACTCAAGACTACGAACTGATACAAATCTTTATCATGTGGGTAATGTTCTCGATGTCTGA
TAGCCATATGCCCGGTAGTTGCGATATACATAAACTGATCACTAATTTCCAAACCCACCCG
CTTTTTATAGTAAGTTTTTACCCTATAAATACAATAAATTAATTTCTCGTAAAAGTAGAAA
ATATATTCTAATTTATTTGACCGTAAGGAAGTAGAATCATAAAGAACAGTAATCAATCAA
TAGCAATCATGAAACAAATATATCGTCTGGCATGCATGTGCCTGCCAGTCTTCAGCAATC
CTCCTCCTCGTGTACGGAAGAAGAAAACAAACATCATATGGGAATCGATGTTATTATCAA
AGTCACAAAGCAAGACCAAACACCGACCAATGATAAGATTTGCCAATCCGTAACGGAAT
TACAGAGTCCGAGTCAGATCCAGATCCCGAGGTGGAATCAGAAGATGATTCACATCAGT
CGAGGATGTAGATCCTCCTACCACTTATTACTCCATCATCGGTGGAGGTCTGAGAATGAA
CTTTGGATTACCAAATGTCTCAGATTAAATCCATCTCAGAAATCCGCTGATGGAAACAC
AGTGAATGCTAGATTGTCCAGCGTGTCCCGAGGACAAGGTAAGGACTCTCCCGCGATCAC
TCATGAAGAAGCTCTTGCTATGATCAAAGACTGTGAGGTGTCTATCGACATCAGATGTAG
CGAAGAAGAGAAAGACAGCGACATCAAGACCCATCCAGTACTCGGGTCTAACATCTCTCA
TAAGAAAGTGAGTTACGAAGATATCATCGGTTCAACGATCGTCGATACAAAATGCGTCAA
GAATCTAGAGTTTAGCGTTCTGTATCGGAGACATGTGCAAGGAATCATCTGAACCTGAGGT
CAAGGATGGATTCAAGTATGTGCGACGGATCGGCATCTGAAGGTGCAACCGATGATACTTC
ACTCATCGATTCAACAAAACCTCAAAGCGTGTGTCTGAATCGATAACTCTATTCTATCTGAA
ATTGGATGAGTAGGGTTAATCGAACGATTGAGGCACACCACGAATTAAGAAAGTGATCCG
GACACTATATCCGGTTTGCAAAACAAAATGTTCTTAACATACATTACAAAAAGTTACC
TCTCGGACTTCTCTTTTTCTGTCTCAATAGTGTGATACGATTATGACACTATTCCCTAT
TCCTATTCCCTATTCTCTTTCAGGGTATCAGAAAAATATTAAACCTCTTTCTGATGGTCTC
ATAAAAAAGTTTTACAAAAATATTTTTATTCTCTTTCTCTTTTGATGGTCTCATAAAAA
AAAGTTTTACAAAAATATTTTTATTCTCTTTCTCTTTTGATGGTCTCATAAAAAAGTT
TTACAAAAATATTTTTATTCTCTTTCTCTTTTGATGGTCTCATAAAAAAGTTTTACAA
AAATATTTTTATTCTCTTTCTCTTTTGATGGTCTCATAAAAAAGTTTTACAAAAATAT
TTTTATTCTCTTTCTCTTTTGATGGTCTCATAAAAAAGTTTTACAAAAATATTTTTAT
TCTCTTTCTCTTTTGATGGTCTCATAAAAAAGTTTTACAAAAATATTTTTATTCTCTT
TCTCTTTTGATGGTCTCATAAAAAAGTTTTACAAAAATATTTTTATTCTCTTTCTCTC
TTTGAGGGTCTCATAAAAAAGTTTTACAAAAATATTTTTATTCTCTTTCTCTTTTGAT
GGTCTCATAAAAAATATTAAACCTCTTTCTGATGGTGTCACTAAAATATTTTTATTCTCA
TTCTCATTTTCTCTTTCTCTTTCAATGGAGTCATAAAATATTTTTATTCTCTTTCTCTC
TTCGATGGTCTCAGAAAAATATTAAACCTCTTTCTGATGGTGTCACTAAAATATTTTTAT
TCTCATTTCTATTTTCTCTTTCTCTTTCAATGGAGTCATAAAATATTTTTATTCTCTTT
CTCTCTTCGATGGTCTCAGAAAAATATTAAACCTCTTTCTGATGGAGTCGTAAAAAGTT
TTATCTCTTTCTCTCTTCGATGGTCTCACTAAAATATTTTTATTCTCTTTCTGATGCAT
CACTATTTCTTTAAACAATAACGTCCAACAACATATACTCGTCGAGCTTATCAACATCCC
CTATGCCCCATAGTTACCAGACAATGTATATATAAAATAATGTTTATAATTTACAC
GTTAAAAATCATATAATAAAACGTAGATCGTATAAATTTTTTTGGTATATAAATGATCTAG
TAAATCCATGTAGGGGATACGTCTACATTTTTTTCTTTGGTACAAAAATTTACACAAGT
TTTTATACAGACAAATTTGTCCATATATTTTAAACATTGACTTTTGTACTAAGAAAA
ATATCTAGACTAACTATCTCTTTCTCTTTCTCTTTTGATGGTCTCAGAAAAATATTAA

CCTCTTTCTGATGGAGTCGTAAAAAAGTTTTATCTCTTTCTCTCTTCGATGGTCTCACAA
AAATATTAAACCTCTTTCTGATGGAGTCGTAAAAAAGTTTTATCTCTTTCTCTCTTCGAT
GGTCTCACAAAAATATTAAACCTCTTTCTGATGGAGTCGTAAAAAAGTTTTATCTCTTTC
TCTCTTCGATGGTCTCACAAAAATATTAAACCTCTTTCTGATGGAGTCGTAAAAAAGTTT
TATCTCTTTCTCTCTTCGATGGTCTCACAAAAATATTAAACCTCTTTCTGATGGAGTCGT
AAAAAAGTTTTATCTCTTTCTCTCTTCGATGGTCTCACAAAAATATTAAACCTCTTTCTG
ATGGAGTCGTAAAAAAGTTTTATCTCTTTCTCTCTTCGAGGGTCTCACAAAAATATTAA
CCTCTTTCTGATGGAGTCGTAAAAAAGTTTTATCTCTTTCTCCTTCGATGGTCTCACAAA
AATATTAAACCTCTTTTCTGATGGAGTCGTAAAAAAGTTTTATCTCTTTCTCCTTCGATGG
TCTCACAAAAATATTAAACCTCTTTCTGATGGTCTCTATAAAGCGATNGATTTTTNTTAA
TCTGCATACATCATAACCTCCTGGNNNNNNNNNAGATAGG